|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| СВЕДЕНИЯ О КАЧЕСТВЕННЫХ, ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ ТОВАРА, ЕГО БЕЗОПАСНОСТИ, ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ СВОЙСТВАХ) ТОВАРА, РАЗМЕРЕ, УПАКОВКЕ ТОВАРА И ИНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ТОВАРЕ, ПРЕДСТАВЛЕНИЕ КОТОРЫХ ПРЕДУСМОТРЕНО ДОКУМЕНТАЦИЕЙ ОБ АУКЦИОНЕ В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ в соответствии со ст. 33 Федерального закона от 5 апреля 2013 г. N 44-ФЗ ""О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд"" | | | | | | | | | |
| **№п/п** | | **Наименование товара** | **Указание на товарный знак (модель), страна происхождения товара** | **Технические характеристики** | | | **Ед. изм.** | **Сведения о сертификации** | |
| **Требуемый параметр** | **Требуемое значение** | **Значение, предлагаемое участником** |
| 1 | | Известь строительная | Страна происхождения- Российская Федерация | Тип | должна быть гашеная; негашеная | негашеная |  |  | |
| Тип в зависимости от условий твердения | должна быть воздушная; гидравлическая | воздушная |  |
| Активные CaO+MgO | не должны быть менее 80 | 90 | % по массе |
| Активный MgO | не должен быть более 5 | 5 | % по массе |
| СО2 | не должен быть более 3 | 3 | % по массе |
| Непогасившиеся зерна | не должны быть более 7 | 7 | % по массе |
| Тип извести | должна быть кальциевая; магнезиальная; доломитовая | кальциевая |  |
| Сорт | должен быть 1/2/3 | 1 |  |
| 2 | | Горячекатаная арматурная сталь класса А-I | Страна происхождения- Российская Федерация | Диаметр | не должен быть более 12 | 10 | мм |  | |
| Предел текучести | не должен быть менее 235(24) | 235 | Н/мм2(кгс/мм2) |
| Временное сопротивление разрыву | не должно быть менее 373(38) | 373 | Н/мм2(кгс/мм2) |
| Относительное удлинение | не должно быть менее 25% | 25 |  |
| Масса 1м профиля | должна быть менее 0,8 | 0,617 | кг |
| Площадь поперечного сечения стержня | не должна быть менее 0,6 | 0,785 | см2 |
| Дефекты | на поверхности стержня; мотка профиля, включая поверхность ребер и выступов, не должно быть раскатанных трещин, трещин напряжения, рванин, прокатных плен, закатов. | на поверхности стержня, включая поверхность ребер и выступов, нет раскатанных трещин, трещин напряжения, рванин, прокатных плен, закатов. |  |
| Марка стали | должна быть Ст3сп;Ст3пс;Ст3кп | Ст3пс |  |
| Степень раскисления | должна быть полуспокойная/спокойная/кипящая | полуспокойная |  |
| 3 | | Лента полиэтиленовая с липким слоем | Страна происхождения- Российская Федерация | Диапазон температуры эксплуатации | должен быть от -40 до +50 | от -40 до +50 | оС |  | |
| Дефекты | Лента не должна иметь трещин, складок, разрывов, отверстий, пропусков клеевого слоя и посторонних включений в клеевом слое | Лента не имеет трещин, складок, разрывов, отверстий, пропусков клеевого слоя и посторонних включений в клеевом слое |  |
| Ширина | не должна быть более 38 | 40 | мм |
| Толщина клеевого слоя | должна быть от 0,025 до 0,044 | 0,028 | мм |
| Длина ленты | не должна превышать 70 | 70 | м |
| Липкость | должна превышать 580 | 650 | с |
| Намотка ленты в рулон | должна быть плотной, без перекосов, края должны быть ровно обрезаны | плотная, без перекосов, края ровно обрезаны |  |
| Прочность при разрыве | должна быть 200 | 200 | кгс/см2 |
| Относительное удлинение при разрыве | должно быть 400 | 400 | % |
| Прочность шва полиэтиленовой пленки при склеивании ее лентой встык | должна быть 6,9 | 6,9 | Н |
| Сопротивление раздиру | должно быть от8 до 9 | 8,5 | кгс/см |
| Сцепление при разматывании | должно быть от 10 до 20 | 15 | см/мин |
| Температура воспламенения | должна быть 300 | 300 | оС |
| Температура самовоспламенения | должна быть 400 | 400 | оС |
| Толщина пленки основы | должна быть более 0,09 | 0,1 | мм |
| Масса | должна превышать 2,8 | 5,28 | г/м |
| 4 | | Пена монтажная | Cтрана происхождения Финля́ндскаяРеспу́блика | Основа | должна быть полиуретан; полипропилен | полиуретан |  |  | |
| Образование поверхности пленки | должно быть ранее 20 | 10 | мин. |
| Время пылесухости | должно быть более 20 | 25 | мин. |
| Скорость отверждения за 2 часа | должна быть более 20 | 30 | мм |
| Выход пены из баллона | должен быть от 30 до 50 | 40 | л |
| Теплопроводность | должна быть более 0,03 | 0,033 | Вт/м\*К |
| Ячеистая структура изолированных ячеек | должна быть более 50 | 71 | % |
| Плотность | должна быть более 18 | 25 | кг/м3 |
| Огнестойкость | должна быть до 380 | 210 | мин. |
| Упаковка | должна быть 750/900 | 750 | мл |
| 5 | | Блоки оконные из ПВХ профилей | Страна происхождения- Российская Федерация | Класс | должен быть А;В | В |  |  | |
| Толщина не лицевых стенок | не должна быть менее 2 | 2 | мм |
| Толщина лицевых стенок | не должна быть менее 2,5 | 2,5 | мм |
| Тип приведенного сопротивления теплопередаче | должен быть 1/2/3/4/5/6 | 2 |  |
| Предельные отклонения ширины | должны быть от -0,3 до +0,3 | -3 и +3 | мм |
| Предельные отклонения высоты | должны быть от -0,5 до +0,5 | -0,5 и +0,5 | мм |
| Тип исполнения | должен быть I;II;III;IV | I |  |
| Предельные отклонения от перпендикулярности внешних стенок профилей на 50мм высоты | не должны быть более 0,4 | 0,4 | мм |
| Предельные отклонения от параллельности лицевых стенок на 100мм | не должны быть более 1 | 1 | мм |
| Предельные отклонения от прямолинейности сторон профиля на 1000мм длины | не должны быть более 1 | 1 | мм |
| Предельные отклонения от прямолинейности лицевых стенок на 100мм | должны быть от -0,3 до +0,3 | -0,3 и +0,3 | мм |
| Прочность при растяжении | не должна быть менее 37 | 37 | МПа |
| Модуль упругости при растяжении | не должен быть менее 2200 | 2200 | МПа |
| Ударная вязкость по Шарпи | должна быть от 20 до 75 | 25 | кДж/м2 |
| Температура размягчения по Вика | не должна быть менее 75 | 75 | оС |
| Изменение линейных размеров после теплового воздействия доборных профилей | не должно быть более 3 | 3 | % |
| Разность в изменении линейных размеров по лицевым сторонам | не должна быть более 0,4 | 0,4 | % |
| Изменение линейных размеров после теплового воздействия для главных профилей | не должно быть более 2 | 2 | % |
| Термостойкость | не должно быть вздутий, трещин, расслоений при термостойкости 150 | Нет вздутий, трещин, расслоений при термостойкости 150 | оС |
| Приведенное сопротивление теплопередаче | должно быть до 1,6 | 1,1 | м2\*оС/Вт |
| Прочность угловых сварных соединений | Недолжна быть менее 2800 | 2800 | Н |
| Прочность сцепления ламинированного покрытия с профилем | должна быть от 2,5 | 2,6 | Н/мм |
| Цвет | должен быть однотонным, без цветовых пятен, включений, разнотонности | однотонный, без цветовых пятен, включений, разнотонности |  |
| Риски, раковины, вздутия, царапины, пузырьки и т.д. видимые невооруженным глазом | не допускаются | отсутствуют |  |
| Лицевые поверхности главных профилей | должны быть покрыты защитной пленкой, предохраняющей их от повреждений при транспортировании, а также при производстве, монтаже | покрыты защитной пленкой, предохраняющей их от повреждений при транспортировании, а также при производстве, монтаже |  |
| Срок службы | должен быть более 40 | 41 | лет |
| Выдерживаемое УФ облучение | не должно быть менее 0,2 | 0,3 | ГДж/м2 |
| Стойкость | профили должны быть стойкими к слабоагрессивному кислотному, щелочному, соляному воздействию | профили стойкие к слабоагрессивному кислотному, щелочному, соляному воздействию |  |
| 6 | | Доски подоконные | Страна происхождения- Российская Федерация | Внешний вид | должны быть изготовлены из высококачественного ПВХ со специальными добавками | изготовлены из высококачественного ПВХ со специальными добавками |  |  | |
| Внутреннаяя конструкция | должна позволять выдерживать все виды нагрузки (давление, прогиб, удар) | позволяет выдерживать все виды нагрузки (давление, прогиб, удар) |  |
| Защитная пленка из ПВХ | должна обеспечивать элегантный внешний вид и высокую степень защиты от царапин, сколов, сигаретного пепла, едких веществ | обеспечивает элегантный внешний вид и высокую степень защиты от царапин, сколов, сигаретного пепла, едких веществ |  |
| Цвет | должен быть белый; светлый мрамор | светлый мрамор |  |
| Упаковка | доска должна поставляться в защитной пленке предохраняющей ее от повреждений на всех этапах работ | поставляется в защитной пленке предохраняющей ее от повреждений на всех этапах работ |  |
| Ширина | не должна быть более 800 | 850 | мм |
| Длина | должна быть от 4 до 6 | 5 | м |
| Толщина доски | должна быть более 18 | 20 | мм |
| Толщина носика | должна быть более 38 | 40 | мм |
| 7 | | Клей | Страна происхождения- Российская Федерация | Сухой остаток | должен быть более 8 | 12 | % |  | |
| Плотность | должна быть более 0,8 | 1 | г/см3 |
| Вязкость по кружке ВМС | должна быть от 20 с до 80 | 30 | с |
| Расход при сплошном нанесении | должен быть до 10 | 4 | кг/м2 |
| Клеящая способность | недолжна быть менее 8 | 15 | кг/см2 |
| Время полного высыхания | должно быть более 18 | 24 | ч |
| Минимальная температура нанесения | не должна быть ниже +6 | +6 | °С |
| Пропорция замеса клея на 10 литров воды | не должна быть менее 400 | 400 | г |
| Морозостойкость замораживания - оттаивания | должен выдерживать более 4 | 5 | циклов |
| Срок годности | не должен быть менее 12 | 12 | мес |
| 8 | | Гипсовые вяжущие | Страна происхождения- Российская Федерация | Предел прочности образцов-баллочек при изгибе размерами 40х40х160мм в возрасте 2ч | не должен быть менее 1,8 | 2 | МПа |  | |
| Предел прочности образцов-баллочек при сжатии размерами 40х40х160мм в возрасте 2ч | не должен быть менее 3 | 4 | МПа |
| Срок схватывания | начало не должно быть ранее 2, конец не должен быть позднее 30. | начало через 6, конец через 30 | мин |
| Индекс твердения | должен быть А/Б/В | Б |  |
| Максимальный остаток на сите с размерами ячеек в свету 0,2мм | не должен быть более 23 | 14 | % |
| Индекс помола | должен быть I/II/III | II |  |
| Объемное расширение | не должно быть более 0,2 | 0,2 | % |
| Примеси не растворимые в соляной кислоте | не должны быть более 1 | 1 | % |
| Содержание металлопримесей | недолжно быть более 8 | 8 | мг/кг |
| 9 | | Раствор цементный марки 50 | Страна происхождения- Российская Федерация | Норма подвижности по погружению конуса | должна быть от 4 до 12 | 5 | см |  | |
| Водоудерживающая способность растворных смесей | не должна быть менее 90 | 93 | % |
| Расслаиваемость свежеприготовленных смесей | не должна превышать 10 | 7 | % |
| Растворная смесь | не должна содержать золы-уноса более 20 | 20 | % массы цемента |
| Морозостойкость | должна быть более F75 | F100 |  |
| Средняя плотность затвердевших растворов | должна быть более 1500 | 1600 | кг/м3 |
| Наибольшая крупность зерен | не должна быть более 2,5 | 2,5 | мм |
| Содержание глинистых частиц размером менее 0,4мм | должно быть не менее 30 и не более 80 | 30 | % |
| Содержание песчаных частиц размером более 0,16мм | не должно быть более 30 | 20 | % |
| Марка подвижности | должна быть 2;3 | 2 | Пк |
| Минимальный расход цемента на 1м3 сухого песка | необходимо 100 | 100 | кг |
| В качестве заполнителя необходимо использовать песок с характеристиками: |  | - |  |
| Модуль крупности | не должен быть менее 2 | 2,2 |  |
| Плотность зерен | должна быть от 2 до 2,8 | 2,5 | г/см3 |
| Полный остаток на сите № 063 | должен быть до 40 | 35 | % по массе |
| Содержание зерен крупностью св. 10мм | не должно быть более 5 | 0,5 | % по массе |
| Содержание зерен крупностью св. 5мм | не должно быть более 15 | 5 | % по массе |
| Содержание зерен крупностью менее 0,16мм | не должно быть более 15 | 5 | % по массе |
| Класс песка | должен быть I; II | I |  |
| Содержание пылевидных и глинистых частиц в песке природном | не должно быть более 2 | 2 | % по массе |
| Содержание глины в комках | не должно быть более 0,5 | 0,25 | % по массе |
| Удельная эффективная активность естественных радионуклидов | должна быть до 740 | 370 | Бк/кг |
| Вредные примеси | песок не должен содержать посторонних засоряющих примесей | песок не содержит посторонних засоряющих примесей |  |
| 10 | | Прокат полосовой | Страна происхождения- Российская Федерация | Точность прокатки по толщине | должна быть обычная; повышенная | обычная |  |  | |
| Точность прокатки по толщине | должна быть БТ1;ВТ1;БТ2;ВТ2 | ВТ1 |  |
| Точность прокатки по ширине | должна быть обычная;повышенная | обычная |  |
| Точность прокатки по ширине | должна быть БШ1;ВШ1;БШ2;ВШ2 | ВШ1 |  |
| Вид плоскостности | должна быть нормальная; высокая; особо высокая | высокая |  |
| Вид плоскостности | должна быть ПО;ПВ;ПН | ПВ |  |
| Группа притупленности углов | должна быть ВУ;БУ | ВУ |  |
| Ширина | должна быть более 38 | 40 | мм |
| Толщина | должна быть более 4 | 5 | мм |
| Масса | недолжна быть более 1,78 | 1,570 | кг/м |
| Предельные отклонения по толщине | должны быть от -0,5 до +0,5 | +0,3 и -0,5 | мм |
| Предельные отклонения по ширине | должны быть от -1до +0,6 | -1 и +0,5 | мм |
| Притупленность углов | не должна быть более 2,3 | 0,8 | мм |
| 11 | | Уголок | Страна происхождения- Российская Федерация | Ширина | должна быть более 30 | 50 | мм |  | |
| Высота | должна быть более 40 | 50 | мм |
| Толщина стенки | должна быть более 4 | 5 | мм |
| Радиус внутреннего закругления | должен быть более 5 | 5,5 | мм |
| Радиус закругления полок | должен быть более 1,7 | 1,8 | мм |
| Площадь поперечного сечения | должна быть более 3,7 | 4,8 | см2 |
| Центробежный момент инерции | должен быть более 5,8 | 6,57 | см4 |
| Расстояние от центра тяжести до наружной грани полок | не должно быть более 1,48 | 1,42 | см |
| Масса | должна быть более 2,8 | 3,77 | кг/м |
| Кривизна уголков равнополочных | не должна превышать 0,4 | 0,4 | % длины |
| 12 | | Плитки керамические | Страна происхождения- Российская Федерация | Внешний вид | должны быть глазурованные;неглазурованные | глазурованные |  |  | |
| Длина | должна быть более 200 | 300 | мм |
| Ширина | должна быть более 200 | 300 | мм |
| Толщина | должна быть более 7,8 | 8 | мм |
| Предельные отклонения по толщине | не должны быть более ±0,5 | ±0,5 | мм |
| Предельные отклонения по длине и ширине | не должны быть более ±0,8 | ±0,8 | мм |
| Разнотолщинность | недолжна быть  более 0,18 | 0,18 | мм |
| Искривление граней | не должно быть более 0,8 | 0,8 | мм |
| Высота рифлений | должна быть более 0,8 | 0,9 | мм |
| Глазурь | должна быть матовая;блестящая,прозрачная;заглушенная | Блестящая, прозрачная |  |
| Плитки | должны быть с завалом;без завала | с завалом |  |
| Щербины и зазубрины общей длиной | не должны быть более 8 | 8 | мм |
| Щербины и зазубрины шириной в направлении, перпендикулярном ребру | не должны быть более 0,8 | 0,8 | мм |
| Посечка длиной | не должна быть более 8 | 8 | мм |
| Водопоглощение | не должно быть более 3,8 | 3 | % |
| Предел прочности при изгибе | не должен быть менее 28 | 28 | МПа |
| Износостойкость | не должна быть более 0,18 | Не нормируется для плиток глазурованных | г/см2 |
| Степень износостойкости | должна быть 1-4 | 2 |  |
| Термическая стойкость глазури | должна быть 125 | 125 | оС |
| Морозостойкость | не должна быть менее 25 | Не нормируется для плиток глазурованных | циклов |
| Твердость по Моосу | не должна быть менее 5 | 5 |  |
| Форма | должна быть прямоугольная;квадратная | квадратная |  |
| 13 | | Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный | Страна происхождения- Российская Федерация | Предел прочности при изгибе | не должен быть менее 5,4(55) | 5,4(55) | МПа(кгс/см2) |  | |
| Предел прочности при сжатии | не должен быть менее 39,2(400) | 39,2(400) | МПа(кгс/см2) |
| Группа | должна быть 1;2;3 | 1 |  |
| Схватывание цемента | начало не должно наступать ранее 45 мин, а конец не позднее 10ч от начала затворения | начало наступает через 45 мин, а конец через 10ч от начала затворения |  |
| Тонкость помола цемента | должна быть такой, чтобы при просеивании пробы цемента сквозь сито с сеткой № 008 не проходило менее 87 просеиваемой пробы | такая, что при просеивании пробы цемента сквозь сито с сеткой № 008 проходит 87 просеиваемой пробы | % массы |
| Предел прочности после пропаривания при сжатии | должен быть более 22(220) | 28(280) | МПа(кгс/см2) |
| 14 | | Кабель силовой не распространяющий горение | Страна происхождения- Российская Федерация | Количество жил | должно быть 3 | 3 | шт. |  | |
| Сечение | не должно быть более 4 | 2,5 | мм2 |
| Токопроводящая жила | должна быть алюминиевая/медная | медная |  |
| Номинальная толщина изоляции | не должна быть более 1мм | 0,8 |  |
| Электрическое сопротивление изоляции пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°С | не должно быть менее 10МОм | 10 |  |
| Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины, измеренное при длительно допустимой температуре нагрева жил кабелей при эксплуатации | не должно быть менее 0,005 | 0,005 | МОм |
| Выдерживаемое кабелем испытание постоянным напряжением продолжительностью 10мин. | должно быть свыше 3 | 3,5 | кВ |
| Электрическое сопротивление 1км жилы при 20°С | должно быть более 4,83 Ом | 7,41 |  |
| Стойкость к воздействию окружающей среды | должны быть стойкими к воздействию температуры окружающей среды до плюс 50 | стойкие к воздействию температуры окружающей среды до плюс 50 | °С |
| Стойкость к воздействию окружающей среды | должны быть стойкими к воздействию температуры окружающей среды до минус 50 | стойкие к воздействию температуры окружающей среды до минус 50 | °С |
| Стойкость к воздействию окружающей среды | должны быть стойкими к воздействию относительной влажности воздуха до 98% при температуре окружающей среды до плюс 35°С | стойкие к воздействию относительной влажности воздуха до 98% при температуре окружающей среды до плюс 35°С |  |
| Срок службы | должен быть 30 | 30 | лет |
| Жила меньшего сечения | должна быть заземления или нулевая | заземления |  |
| Водопоглощение изоляции продолжительностью 14 сут. при температуре 70оС при этом отклонение массы | не должно превышать10 | 10 | мг/см2 |
| Максимальное напряжение трехфазной сети, для которой предназначается кабель | должно быть более 0,9 | 1,2 | кВ |
| Прокладка кабелей без предварительного подогрева | не должна осуществляться при температуре ниже -15 | не осуществляется при температуре ниже -15 | оС |
| Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации | не должна быть выше 70 | 70 | оС |
| Максимально допустимая температура при токах короткого замыкания | не должна быть выше 160 | 160 | оС |
| Дефекты на поверхности изоляции жил и пластмассовой оболочки | не должно быть трещин, пузырей и вмятин, выводящих толщину за предельные отклонения | Нет трещин, пузырей и вмятин, выводящих толщину за предельные отклонения |  |
| Допустимый нагрев жил в аварийном режиме | не должен быть больше 80 | 80 | оС |
| Допустимые токовые нагрузки при прокладке в земле | не должны быть более 38 | 37 | А |
| Допустимые токовые нагрузки при прокладке на воздухе | не должны быть более 38 | 28 | А |
| Допустимый ток короткого замыкания | не должен быть более 0,43 | 0,27 | кА |
| Гарантийный срок эксплуатации | должен быть 5 | 5 | лет |
| Цвет изоляции меньшего сечения жил | должен быть светло-синий или зелено-желтый | зелено-желтый |  |
| Прочность изоляции после старения в течении 7 суток в термостате при растяжении | не должна быть менее 12,5 | 12,5 | Н/мм2 |
| Относительное удлинение после старения при разрыве | не должно быть менее 125 | 125 | % |
| Потеря массы оболочки | не должна быть более 1,5 | 1,5 | мг/см3 |
| Номинальное сечение жилы меньшего сечения | не должно быть более 4 | 1,5 | мм2 |
| Изолирующий материал с характеристиками: |  | - |  |
| Количество посторонних включений | не должно быть более 45 | 45 | шт. |
| Размер посторонних включений | должен быть до 0,5 | 0,4 | мм |
| Прочность при разрыве | не должна быть менее 180 | 180 | кгс/см2 |
| Относительное удлинение при разрыве | не должно быть менее 200 | 200 | % |
| Потери в массе при 160°С в течение 6 ч | не должны быть более 2 | 2 | % |
| Светостойкость при 70°С | не должна быть менее 1000 | 1000 | ч |
| Твердость при 20°С | не должна быть менее 15 | 15 | кгс/см2 |
| Твердость при 70°С | не должна быть менее 7 | 8 | кгс/см2 |
| Водопоглощение | не должно быть более 0,32 | 0,32 | % |
| Удельное объемное электросопротивление при 70оС | должно быть до 1,5·1012 | 2·1010 | Ом·см |
| Удельное объемное электросопротивление при 20оС | должно быть до 2·1014 | 1·1013 | Ом·см |
| Температура размягчения | должна быть от 170 до 190 | 180 | °С |
| Плотность | должна быть от 1,27 до 1,35 | 1,3 | г/см3 |
| Цветостойкость в везерометре при 70°С | не должна быть менее 96 | 96 | ч |
| Сохранение относительного удлинения при разрыве после выдержки при (100 ± 2)°С в течение 7сут. | не должно быть менее 75 | 75 | % |
| Изолирующий материал для оболочки с характеристиками: |  | - |  |
| Прочность при разрыве | не должна быть менее 140 | 150 | кгс/см2 |
| Относительное удлинение при разрыве | не должно быть менее 290 | 300 | % |
| Потери в массе при 160°С в течение 6ч | не должны быть более 3 | 3 | % |
| Светостойкость при 70°С | не должна быть менее 1500 | 1500 | ч |
| Твердость при 20°С | должна быть от 9 до 16 | 12 | кгс/см2 |
| Твердость при 70°С | должна быть от 5 до 10 | 8 | кгс/см2 |
| Водопоглощение | не должно быть более 0,45 | 0,35 | % |
| Температура размягчения | должна быть от 160 до 185 | 170 | °С |
| Удельное объемное электрическое сопротивление при 20оС | не должно быть более 2,5·1011 | 5·1010 | Ом·см |
| Плотность | должна быть от 1,22 до 1,33 | 1,3 | г/см3 |
| Сопротивление раздиру | не должно быть менее 45 | 45 | кН/м |
| Сохранение относительного удлинения при разрыве после выдержки при (100 ± 2)°С в течение 7сут | не должно быть менее 80 | 80 | % |
| Цветостойкость в везерометре при 70оС | не должна быть менее 96 | 96 | ч |
| 15 | | Выравнивающая смесь | Страна происхождения- Российская Федерация | Цвет | Цвет должен быть белый;серый | серый |  |  | |
| Водостойкость | Должна быть водостойкой | водостойкая |  |
| Вяжущее специальные цементы; гипсовые вяжущие | Вяжущее должны быть специальные цементы; гипсовые вяжущие | специальные цементы |  |
| Наполнитель известняк; песок | Наполнитель должен быть известняк; песок | известняк |  |
| Расход смеси при толщине 1мм | Расход смеси при толщине 1мм недолжен быть более 1,8 | 1,5 | кг/м2 |
| Рекомендуемая толщина слоя | Рекомендуемая толщина слоя должна быть до 6 | 5 | мм |
| Прочность на сжатие в возрасте 28 суток | Прочность на сжатие в возрасте 28 суток должна быть более 17 | 22 | МПа |
| Прочность на изгиб в возрасте 28 суток | Прочность на изгиб в возрасте 28 суток должна быть более 6 | 7 | МПа |
| Сцепление с бетоном в возрасте 28 суток | Сцепление с бетоном в возрасте 28 суток должно быть более 0,8 | 1,1 | МПа |
| Усадка через 28 суток | Усадка через 28 суток не должна быть более 0,8 | 0,8 | мм/м |
| Диапазон рабочих температур | Диапазон рабочих температур должен быть от не ниже +10 до не ниже +25 | Диапазон рабочих температур от +10 до +25 | оС |
| Расход воды | Расход воды не должен быть более 0,28 | 0,27 | л/кг |
| Время жизнеспособности | Время жизнеспособности должно быть более 20 | 30 | мин |
| Пешая нагрузка при температуре 20оС | Пешая нагрузка при температуре 20оС не должна быть ранее чем через 4 | Пешая нагрузка при температуре 20оС через 4 | ч |
| Упаковка | должна быть мешок 25/50 | мешок 25 | кг |
| 16 | | Шпатлевка | Страна происхождения- Российская Федерация | Внешний вид | Внешний вид после высыхания должна образовывать однородную, без кратеров, пор, морщин поверхность | Внешний вид после высыхания образовывает однородную, без кратеров, пор, морщин поверхность |  |  | |
| Массовая доля | Массовая доля нелетучих веществ не должна быть менее 70 | 75 | % |
| Назначение | Должна быть предназначена для эксплуатации под навесом или в помещениях (объемах), где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе и имеется сравнительно свободный доступ наружного воздуха, либо в закрытых помещениях (объемах) с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха и воздействие песка и пыли существенно меньше, чем на открытом воздухе, либо на открытом воздухе при воздействии совокупности климатических факторов | предназначена для эксплуатации закрытых помещениях (объемах) с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха и воздействие песка и пыли существенно меньше, чем на открытом воздухе |  |
| Внешний вид | Внешний вид после высыхания краска образовывает пленку с ровной однородной матовой поверхностью | Не нормируется |  |  | |
| Массовая доля нелетучих веществ | Массовая доля нелетучих веществ должна быть от 52 до 57 | - | % |
| Уровень рН | Уровень рН не должен быть менее 8 | Не нормируется |  |
| Укрывистость высушенной пленки | Укрывистость высушенной пленки не должна быть более 100 | Не нормируется | г/м2 |
| Стойкость пленки к статическому воздействию воды, при температуре (20 ± 2) оС | Стойкость пленки к статическому воздействию воды, при температуре (20 ± 2) оС не должна быть менее 24 | Не нормируется | ч |
| Морозостойкость краски циклы | Морозостойкость краски не должна быть менее 5 | Не нормируется | циклы |
| Условная светостойкость | Условная светостойкость не должна быть более 5 | Не нормируется | % |
| Степень перетира | Степень перетира не должна быть более 60 | 60 | мкм |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) оС | Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) оС не должно быть более 1 | 1 | ч |
| Расход | Расход должен быть от 110 до 150 | 145 | г/м2 |
| Должна применяться при температуре окружающего воздуха | Должна применяться при температуре окружающего воздуха не ниже 8 | применяется при температуре окружающего воздуха от +8 до +30 | оС |
| Коэффициент отражения | Коэффициент отражения не должен быть менее 82 | Не нормируется | % |
| Смываемость пленки краски | Смываемость пленки краски не должна быть более 2 | Не нормируется | г/м2 |
| Условная вязкость краски по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0 ± 0,5)°С | Условная вязкость краски по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0 ± 0,5)°С не должна быть менее 30 | Не нормируется | с |
| 17 | | Керамогранит | Страна происхождения- Российская Федерация | Предельные отклонения по длине,ширине | Предельные отклонения по длине, ширине не должны быть более ±0,7 | ±0,17 | % |  | |
| Предельные отклонения по толщине | Предельные отклонения по толщине не должны быть более ±6 | ±0,133 | % |
| Длина | Длина должна быть более 500 | 600 | мм |
| Ширина | Ширина должна быть более 400 | 600 | мм |
| Разнотолщинность | Разнотолщинность не должна быть более 0,8 | 0,5 | мм |
| Косоугольность | Косоугольность не должна быть более 1,8 | 1 | мм |
| Отклонение лицевой поверхности от плоскостности | Отклонение лицевой поверхности от плоскостности должно быть более 1,8 | 0,133  (ТУ-5752-005-54044672-2010) | мм |
| Искривление граней | Искривление граней не должно быть более 1,8 | 0,133 | мм |
| Водопоглощение | Водопоглощение не должно быть более 0,8 | 0,5 | % |
| Предел прочности при изгибе | Предел прочности при изгибе должен быть более 28 | 45 | МПа |
| Разрушающая нагрузка | Разрушающая нагрузка должна быть более 1180 | 2050 | Н |
| Твердость лицевой поверхности плит по Моосу | Твердость лицевой поверхности плит по Моосу не должна быть менее 5 | 6 | циклов |
| Морозостойкость | Морозостойкость должна быть более 120 | 150 |  |
| Лицевая поверхность | Лицевая поверхность должна быть химически стойкой | Лицевая поверхность химически стойкая |  |
| Плитка | Плитка должна быть квадратная;прямоугольная | квадратная |  |
| Группа горючести | Группа горючести должна быть лучше Г1 | НГ |  |
| 18 | | Мастика клеящая каучуковая | Страна происхождения- Российская Федерация | Прочность соединения между бетонным основанием и приклеиваемым материалом через 24ч после склеивания образцов | Прочность соединения между бетонным основанием и приклеиваемым материалом через 24ч после склеивания образцов не должна быть менее 0,12 | 0,15 | МПа |  | |
| Прочность соединения между бетонным основанием и приклеиваемым материалом через 72ч после склеивания образцов | Прочность соединения между бетонным основанием и приклеиваемым материалом через 72ч после склеивания образцов не должна быть менее 0,24 | 0,28 | МПа |
| Вязкость на ротационном экспресс-вискозиметре ЭВ-3 | Вязкость на ротационном экспресс-вискозиметре ЭВ-3 должна быть от 2 до 9 | 5 | Па\*с |
| Содержание летучих компонентов по массе | Содержание летучих компонентов по массе не должно быть более 60 | 45 | % |
| Содержание хлоропренового каучука | Содержание хлоропренового каучука не должно быть более 16 | 20 | % |
| Срок хранения | Срок хранения должен быть 2,5 | 2,5 | мес |
| 19 | | Растворитель | Страна происхождения- Российская Федерация | Внешний вид | Внешний вид должна быть бесцветная либо слегка желтоватая однородная прозрачная жидкость без видимых взвешенных частиц | слегка желтоватая однородная прозрачная жидкость без видимых взвешенных частиц |  |  | |
| Массовая доля бутилацетата | Массовая доля бутилацетата не должна быть более 30 | 12 | % |
| Массовая доля воды по Фишеру | Массовая доля воды по Фишеру не должна быть более 1 | 0,7 | % |
| Летучесть по этиловому эфиру | Летучесть по этиловому эфиру должна быть 5-15 | 10 |  |
| Кислотное число | Кислотное число не должно быть более 0,1 | 0,07 | мг КОН/г |
| Число коагуляции | Число коагуляции не должно быть менее 22 | 24 | % |
| Срок хранения | Срок хранения не должен быть менее 12 | 12 | месяцев |
| Температура вспышки | Температура вспышки должна быть выше -12 | -7 | °С |
| Температура самовоспламенения | Температура самовоспламенения должна быть выше 530 | 550 | °С |
| 20 | | Шпатлевка | ЭП-0010  Страна происхождения- Российская Федерация | Цвет | Цвет должен быть красно-коричневый | Цвет красно-коричневый |  |  | |
| Поверхность шпатлевки | Поверхность шпатлевки должна быть ровной, однородной, не должна иметь пузырей, трещин, крупинок нерастертого пигмента и механических включений | Поверхность шпатлевки ровная, однородная, не имеет пузырей, трещин, крупинок нерастертого пигмента и механических включений |  |
| Условная вязкость при температуре (20,0±0,5)°Спо вискозиметру типа ВЗ-246 (или ВЗ-4) с диаметром сопла 4мм | Условная вязкость при температуре (20,0±0,5)°Спо вискозиметру типа ВЗ-246 (или ВЗ-4) с диаметром сопла 4мм должна быть от 30 до 45 | 35 | с |
| Массовая доля нелетучих веществ | Массовая доля нелетучих веществ  не должна быть менее 90 | 90 | % |
| Время высыхания до степени 3 при температуре 65-70оС | Время высыхания до степени 3 при температуре 65-70оС не должно быть более 7 | 7 | ч |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)оС | Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)оС не должно быть более 24 | Не нормируется по ГОСТ 28379-89 | ч |
| Эластичность покрытия при изгибе | Эластичность покрытия при изгибе не должна быть более 50 | 50 | мм |
| Прочность покрытия при ударе на приборе типа У-1 | Прочность покрытия при ударе на приборе типа У-1 не должна быть менее 40 | 40 | см |
| Срок годности при температуре (20±2)оС при нанесении шпателем | Срок годности при температуре (20±2)оС при нанесении шпателем не должен быть менее 1,5 | 1,5 | ч |
| Срок годности при температуре (20±2)оС не должен быть при нанесении пневматическим распылением | Срок годности при температуре (20±2)оС не должен быть при нанесении пневматическим распылением менее 6 | 6 | ч |
| Применяемый разбавитель должен быть с характеристиками: | Применяемый разбавитель должен быть с характеристиками: | Применяемый разбавитель с характеристиками: |  |
| Внешний вид | Бесцветная или слегка желтоватая однородная прозрачная жидкость без видимых взвешенных частиц | слегка желтоватая однородная прозрачная жидкость без видимых взвешенных частиц |  |
| Массовая доля бутилацетата | Массовая доля бутилацетата не должна быть более 30 | 12 | % |
| Массовая доля воды по Фишеру | Массовая доля воды по Фишеру не должна быть более 1 | 0,7 | % |
| Летучесть по этиловому эфиру | Летучесть по этиловому эфиру должна быть 5-15 | 10 |  |
| Кислотное число | Кислотное число не должно быть более 0,1 | 0,07 | мг КОН/г |
| Число коагуляции | Число коагуляции не должно быть менее 22 | 24 | % |
| Срок хранения | Срок хранения не должен быть менее 12 | 12 | месяцев |
| Температура вспышки | Температура вспышки должна быть выше -8 | -7 | оС |
| Температура самовоспламенения | Температура самовоспламенения должна быть выше 490 | 550 | оС |
| 21 | | Лента изоляционная | Страна происхождения- Российская Федерация | Марка | Марка должна быть ШОЛ;ППЛ;ПОЛ | ШОЛ |  |  | |
| Тип | Тип должен быть 1/2 | 1 |  |
| Ширина ленты | Ширина ленты должна быть 10;15,20;25;30;40;50 | 10 | мм |
| Предельные отклонения ширины | Предельные отклонения ширины не должны быть более ±2 | ±1 | мм |
| Толщина | Толщина должна быть более 0,3 | 0,35 | мм |
| Внешний вид | Внешний вид должно быть равномерное покрытие поверхности ткани резиновой смесью | Внешний вид равномерное покрытие поверхности ткани резиновой смесью |  |
| Липкость | Липкость недолжна быть более 80 | 100 | мм/мин |
| Разрывная нагрузка | Разрывная нагрузка не должна быть менее 8 | 8 | кН/м |
| Испытательное напряжение 1кВэфф без пробоя | Лента должна выдерживать испытательное напряжение 1кВэфф без пробоя | Лента выдерживает испытательное напряжение 1кВэфф без пробоя |  |
| Лента | Лента не должна содержать веществ, изменяющих цвет соприкасающихся с ней металлических поверхностей | Лента не содержит веществ, изменяющих цвет соприкасающихся с ней металлических поверхностей |  |
| Масса | Масса не должна быть более 430 | 250 | г/м2 |
| 22 | | Резина техническая | Страна происхождения- Российская Федерация | Условная прочность при растяжении | не должна быть менее 4 | 4 | МПа |  | |
| Относительное удлинение при разрыве | не должно быть менее 200 | 300 | % |
| Коэффициент морозостойкости по эластическому восстановлению после сжатия | не должен быть менее 0,2 | 0,2 |  |
| Относительная остаточная деформация при сжатии на (20 + 5) % в воздухе при 70 °С в течение 24 ч | не должна быть более 50 | 50 | % |
| Климатическое исполнение | должно быть УХЛ2/3;УХЛ4 | УХЛ2 |  |
| Твердость единицы Шора А | должна быть 35-50 | 45 |  |
| Срок хранения | не должен быть менее 5,5 | 5,5 | лет |
| Степень твердости | должна быть мягкая;средняя;повышенная | мягкая |  |
| Предназначена | Должна быть предназначена для эксплуатации под навесом или в помещениях (объемах), где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе и имеется сравнительно свободный доступ наружного воздуха; в закрытых помещениях (объемах) с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха и воздействие песка и пыли существенно меньше, чем на открытом воздухе; в помещениях (объемах) с искусственно регулируемыми климатическими условиями, например, в закрытых отапливаемых или охлаждаемых и вентилируемых производственных и других, в том числе хорошо вентилируемых подземных помещениях. | предназначена для эксплуатации под навесом и в помещениях (объемах), где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе и имеется сравнительно свободный доступ наружного воздуха |  |
| 23 | | Раствор цементный марки 100 | Страна происхождения- Российская Федерация | Норма подвижности по погружению конуса | Норма подвижности по погружению конуса должна быть от 4 до 12 | 5 | см |  | |
| Водоудерживающая способность растворных смесей | Водоудерживающая способность растворных смесей не должна быть менее 90 | 93 | % |
| Расслаиваемость свежеприготовленных смесей | Расслаиваемость свежеприготовленных смесей не должна превышать 10 | 7 | % |
| Растворная смесь | Растворная смесь не должна содержать золы-уноса более 20 | 20 | % массы цемента |
| Морозостойкость | Морозостойкость должна быть более F75 | F100 |  |
| Средняя плотность затвердевших растворов | Средняя плотность затвердевших растворов недолжна быть более 1500 | 1600 | кг/м3 |
| Наибольшая крупность зерен | Наибольшая крупность зерен не должна быть более 2,5 | 2,5 | мм |
| Содержание глинистых частиц размером менее 0,4мм | Содержание глинистых частиц размером менее 0,4мм должно быть не менее 30 и не более 80 | 30 | % |
| Содержание песчаных частиц размером более 0,16мм | Содержание песчаных частиц размером более 0,16мм не должно быть более 30 | 5 | % |
| Марка подвижности | Марка подвижности должна быть Пк 2-3 | Пк 2 |  |
| Минимальный расход цемента на 1м3 сухого песка | Минимальный расход цемента на 1м3 сухого песка необходимо 100 | 100 | кг |
| В качестве заполнителя необходимо использовать песок с характеристиками: | В качестве заполнителя необходимо использовать песок с характеристиками: | В качестве заполнителя используется песок с характеристиками: |  |
| Модуль крупности | Модуль крупности не должен быть менее 2 | 2,2 |  |
| Плотность зерен | Плотность зерен должна быть от 2 до 2,8 | 2,5 | г/см3 |
| Полный остаток на сите № 063 | Полный остаток на сите № 063 должен быть до 40 | 35 | % по массе |
| Содержание зерен крупностью св. 10мм | Содержание зерен крупностью св. 10мм не должно быть более 5 | 0,5 | % по массе |
| Содержание зерен крупностью св. 5мм | Содержание зерен крупностью св. 5мм не должно быть более 15 | 5 | % по массе |
| Содержание зерен крупностью менее 0,16мм | Содержание зерен крупностью менее 0,16мм не должно быть более 15 | 5 | % по массе |
| Класс песка | Класс песка должен быть I; II | I |  |
| Содержание пылевидных и глинистых частиц | Содержание пылевидных и глинистых частиц в песке природном не должно быть более 2 | 2 | % по массе |
| Содержание глины в комках | Содержание глины в комках не должно быть более 0,5 | 0,25 | % по массе |
| Удельная эффективная активность естественных радионуклидов | Удельная эффективная активность естественных радионуклидов должна быть до 740 | 370 | Бк/кг |
| Засоряющие примеси | Песок не должен содержать посторонних засоряющих примесей | Песок не содержит посторонних засоряющих примесей |  |
| 24 | | Пиломатериалы хвойных пород для строительства | Страна происхождения- Российская Федерация | Длина | должна быть 4; 5 | 4 | м |  | |
| Ширина | должна быть 75-150 | 100 | мм |
| Толщина | должна быть 100;125 | 100 | мм |
| Сорт древесины | не должен быть ниже 4 | 2 |  |
| Обзол острый | допускается при условии, что пласти пропилены не менее, чем на 50мм, а кромки не менее чем на 3м | отсутствует |  |
| Тупой обзол | допускается на пластях и кромках размером не более 1/3 в долях ширины соответствующих сторон пиломатериала без ограничения по длине; допускается при условии, что пласти пропилены не менее, чем на 50мм, а кромки не менее чем на 3м | Присутствует при условии, что пластипропилены на 50мм, а кромки на 3м |  |
| Максимальный размер частично сросшихся и несросшихся пластевых ребровых сучков в общем числе сросшихся здоровых сучков | не более 60мм и в количестве на любом однометровом участке длины на каждой из сторон не более 4шт. | 33мм и в количестве на любом однометровом участке длины на каждой из сторон 2шт. |  |
| Максимально допустимое количество сросшихся здоровых пластевых и ребровых сучков | на любом однометровом участке длины на каждой из сторон не более 6 | на любом однометровом участке длины на каждой из сторон 3 | шт. |
| Максимальная общая длина пластевых и кромочных трещин, в том числе выходящие на торец | не должна превышать 6 | 1,33 | м |
| Максимальная общая длина пластевых сквозных трещин, в том числе выходящие на торец | не должна быть более 1,5 | 0,2 | м |
| Прорость | допускается односторонняя шириной не более 1/4 доли соответствующей стороны пиломатериала и длиной менее 1м | присутствует односторонняя шириной 1/5 доли соответствующей стороны пиломатериала и длиной 0.9м |  |
| Максимальные торцовые трещины (кроме трещин усушки) на одном торце | должны быть длиной не более 150 | 100 | мм |
| Максимальная протяжённость рака | не должна превышать 3 | 0,8 | м |
| Заболонные грибные окраски и плесень | допускаются; допускаются поверхностные в виде пятен и полос | допускаются поверхностные в виде пятен и полос |  |
| Гнили | допускается только пестрая ситовая ядровая гниль в виде пятен и полос общей площадью не более10% площади пиломатериала; не допускаются | отсутствуют |  |
| Инородные включения (проволока, гвозди, металлические осколки и др.) | допускаются/не допускаются | отсутствуют |  |
| 25 | | Краски масляные | Страна происхождения- Российская Федерация | Массовая доля пленкообразующего вещества | Массовая доля пленкообразующего вещества не должна быть менее 12,4% | 12,4 |  |  | |
| Массовая доля летучих веществ | Массовая доля летучих веществ не должна быть более 6,5 | 6,5 | % |
| Укрывистость невысушенной пленки краски | Укрывистость невысушенной пленки краски не должна быть более 35 | 35 | г/м2 |
| Степень перетира | Степень перетира не должна быть более 45 | 45 | мкм |
| Время высыхания при температуре (20±2) °С до степени 3 | Время высыхания при температуре (20±2) °Сдо степени 3 не должно быть более 24 | 24 | ч |
| Твердость пленки по маятниковому прибору | Твердость пленки по маятниковому прибору не должны быть: | Твердость пленки по маятниковому прибору: |  |
| типа М-3 | типа М-3 менее 0,12 | 0,12 | условные единицы |
| типа ТМЛ (маятник Б) | типа ТМЛ (маятник Б) менее 0,05 | 0,05 | условные единицы |
| Срок хранения | Срок хранения должен быть 12 | 12 | мес |
| Плотность пленки | Плотность пленки должна быть от 1,4 до 2,5 | 2 | г/см3 |
| Плотность краски | Плотность краски должна быть от 1,6 до 3,1 | 2 | г/см3 |
| 26 | | Олифа | Страна происхождения- Российская Федерация | Марка | Марка должна быть В/ПВ | ПВ |  |  | |
| Применяемый растворитель | Применяемый растворитель должен быть нефрас;уайт-спирит | уайт-спирит |  |
| Цвет по йодометрической шкале | Цвет по йодометрической шкале не должен быть темнее 1800 | 800 | мг J2/100см3 |
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 (или ВЗ-4) с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0±0,5)°С | Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 (или ВЗ-4) с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0±0,5)°С должна быть от 18 до 25 | 22 | с |
| Кислотное число | Кислотное число не должно быть более 8 | 8 | мг КОН/г |
| Массовая доля нелетучих веществ | Массовая доля нелетучих веществ должна быть от 54,5 до 55,5 | 55 | % |
| Отстой по объему | Отстой по объему недолжен быть более 0,8 | 1 | % |
| Прозрачность | Прозрачность должна быть полной | полная |  |
| Температура вспышки в закрытом тигле | Температура вспышки в закрытом тигле не должна быть выше 35 | 32 | оС |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°С | Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°С не должно быть более 24 | 24 | ч |
| Температура самовоспламенения | Температура самовоспламенения не должна быть выше 254 | 254 | оС |
| Температура воспламенения в открытом тиле | Температура воспламенения в открытом тиле не должна быть ниже 52 | 55 | оС |
| Материал | Материал должно быть подсолнечное;соевое;конопляное;сафлоровое; кукурузное;льняное;виноградное;рыжиковое масло | Подсолнечное масло |  |
| 27 | | Лента бутиловая ПСУЛ | GEROTAPE® 2020  Страна происхождения- Федеративная Республика Германия | Плотность | Плотность около 80 кг/м3. | 79 | кг/м3 |  | |
| Износостойкость | Износостойкость, диапазон: от – 40 до + 100 °С. | от – 40 до + 100 °С. |  |
| Устойчивость | Продукт должен быть устойчив к воздействию большинства слабых кислот, чистящих и моющих средств, а также слабых растворителей и спирта. | Продукт устойчив к воздействию большинства слабых кислот, чистящих и моющих средств, а также слабых растворителей и спирта. |  |
| Класс пожароопасности | Класс пожароопасности: В1; В2. | В2 |  |
| Клейкость | Лента должна превосходно клеится к поверхностям из бетона, камня, дерева, металла, пластика, стекла, сохраняя прочность примыкания в любое время года. | Лента превосходно клеится к поверхностям из бетона, камня, дерева, металла, пластика, стекла, сохраняя прочность примыкания в любое время года. |  |
| Прочность на разрыв | Прочность на разрыв: ≥ 233,30 кПа/см2. | 233,3 | кПа/см2 |
| Устойчивость к солнечному свету, озону, бактериям, грибку и силикону. | Должна быть хорошая устойчивость к солнечному свету, озону, бактериям, грибку и силикону. | хорошая устойчивость к солнечному свету, озону, бактериям, грибку и силикону. |  |
| Разрывное удлинение | Разрывное удлинение не более 160,67 %. | 160,67 % | % |
| Самоклеющийся слой | Лента должна иметь самоклеющийся слой очень сильнойприлипаемости. | Лента имеет самоклеющийся слой очень сильнойприлипаемости. |  |
| Разрывная сила | Разрывная сила от 23,3 Н. | 23,4 Н | Н |
| Звуко- и теплоизолирующие свойства. | Должны быть очень хорошие звуко- и теплоизолирующие свойства. | очень хорошие звуко- и теплоизолирующие свойства. |  |
| Совместимость с другими строительными материалами | Совместимость с другими строительными материалами должна быть отличная. | Совместимость с другими строительными материалами отличная. |  |
| Время полного расширение при +20 °С | Время полного расширение при +20 °С до 80 минут. | 50 | минута |
| 28 | | Пена монтажная для герметизации стыков | Cтрана происхождения Финля́ндскаяРеспу́блика | Базовое вещество | Базовое вещество необходимо полиуретан или силикон. | Базовое вещество полиуретан |  |  | |
| Плотность | Плотность должна быть 20-35 кг/м3. | 25 | кг/м3 |
| Время высыхания поверхности | Время высыхания поверхности <20 мин (при 20 °С и влажности воздуха более 30%). | 18 | мин, % |
| Время затвердевания | Время затвердевания <36 ч. | 24 | ч |
| Последующее расширение | Последующее расширение >3%. | 3,5 | % |
| Температура самовозгорания затвердевшей пены | Температура самовозгорания затвердевшей пены> +380 °C. | 401 | °C |
| Термостойкость затвердевшей пены | Термостойкость затвердевшей пены диапазон от -56 °C до +101 °C. | от -55 °C до +100 °C. | °C |
| Поглощение воды в затвердевшем состоянии | Поглощение воды в затвердевшем состоянии <20%. | 10 | % |
| Прочность при растяжении | Прочность при растяжении >2 Н/см2. | 3 | Н/см2 |
| Прочность при сжатии | Прочность при сжатии: >2,2 Н/см2. | 3 | Н/см2 |
| Минимальная температура хранения | Минимальная температура хранения не ниже +5 °С. | +5 |  |
| Максимальная температура хранения | Максимальная температура хранения не выше +50 °С. | +50 | °С |
| Срок затвердевания при температуре +20 °С | Срок затвердевания при температуре +20 °С составляет 1,0-2,5 ч. | 1.5 | ч |
| Расширение содержимого одного баллона при температуре +20 °С | Расширение содержимого одного баллона при температуре +20 °С составляет 25-50 л. | 45 | л |
| Расширение пены в процессе затвердевания | Расширение пены в процессе затвердевания в 1,0-3,0 раза. | 2 |  |
| 29 | | Профили алюминивые | Страна происхождения- Российская Федерация | Назначение | Должны применяться для фасадных витражей | для фасадных витражей |  |  | |
| Максимальная длина алюминиевых профилей отливов | Максимальная длина алюминиевых профилей отливов может быть ≤6 м. | 6 | м |
| Толщина защитно-декоративного покрытия | В качестве защитно-декоративного покрытия алюминиевых профилей должно применяться анодно-окисное покрытие с толщиной не менее 20 мкм. | В качестве защитно-декоративного покрытия алюминиевых профилей применяется анодно-окисное покрытие с толщиной 20 мкм. | мкм |
| Стойкость | Должны обладать стойкостью к воздействию атмосферных осадков, перепадам температур. | Обладают стойкостью к воздействию атмосферных осадков, перепадам температур. |  |
| Толщина алюминиевого профиля | Толщина алюминиевого профиля должна быть до 3 мм. | 2 | мм |
| Коррозия | Должна полностью отсутствовать коррозия материала. | полностью отсутствует коррозия материала |  |
| 30 | | Грунтовка водно-дисперсионная | Страна происхождения- Российская Федерация | Назначение | Грунтовка должна быть предназначена для внутренних работ в условиях нормальной и повышенной влажности, а также служить для предварительной обработки плотных оснований. | предназначена для внутренних работ в условиях нормальной и повышенной влажности, а также служит для предварительной обработки плотных оснований. |  |  | |
| Расход на м2 | Расход должен быть в диапазоне 0,2-0,3 кг на м2. | 0,25 | кг |
| Готовность поверхности под нанесение последующего покрытия | Готовность поверхности под нанесение последующего покрытия: 2-3 часа (при температуре диапазон: от +10 °С до +30 °С). | Готовность поверхности под нанесение последующего покрытия: 2,5 часа (при температуре диапазон: от +10 °С до +30 °С). | час, °С |
| Срок хранения с даты изготовления | Срок хранения с даты изготовления не менее 12 месяцев. | 12 |  |
| Время высыхания при температуре +20 °С | Время высыхания при температуре +20 °С, час: 1,5-6,0. | 4 | час |
| Температура хранения | Температура хранения, °С, не ниже +5. | +5 | °С |
| Количество циклов замораживания и оттаивания (при температуре не ниже -20 °С) | Количество циклов замораживания и оттаивания (при температуре не ниже -20 °С) не более 5. | 5 |  |
| рН грунтовки | рН грунтовки: 7,5-9,5. | 8 |  |
| 31 | | Клей ПВА | Страна происхождения- Российская Федерация  Производитель ООО «Бэст-колор» | Внешний вид | Внешне ПВА дисперсия должна выглядеть как вязкая жидкость белесого или слегка желтоватого цвета. | Внешне ПВА дисперсия выглядит как вязкая жидкость слегка желтоватого цвета. |  |  | |
| Условная вязкость | Условная вязкость продукта составляет 90-120 с. | 100 | с |
| Комочки и механические включения | ПВА дисперсия не должна содержать комочки и механические включения. | ПВА дисперсия не содержит комочки и механические включения. |  |
| Массовая доля остаточного мономера | Массовая доля остаточного мономера не превышает значения в 0,48%. | 0,48 | % |
| Поливиниловый спирт | Должна быть стабилизирована поливиниловым спиртом. | стабилизирована поливиниловым спиртом |  |
| Сухой остаток | Сухой остаток составляет не менее 52%. | 55 | % |
| Уровень pH | Уровень pH имеет значение от 4,5 до 6,0. | 5 |  |
| Показатель динамической вязкости | Показатель динамической вязкости от 5 до 13 Паскаль-секунд. | 7 | Паскаль-секунд |
| Размер частиц | Размер частиц в пределах 1-3 мкм. | 2 | мкм |
| Осаждения | Допускается не более 5% осаждения. | присутствует 5% осаждения. | % |
| Плотность при температуре 20 градусов | Плотность при температуре 20 градусов составляет 1-1,2 г на сантиметр. | 1,1 | г/см |
| Временной промежуток совместимости ПВА дисперсии с пластификатором | Временной промежуток совместимости ПВА дисперсии с пластификатором должен составлять 4 часа. | 4 | ч |
| Клеящая способность | Клеящая способность, Н/м, (кгс/см): не нормируется либо не менее 500 (0,50). | не нормируется | Н/м (кгс/см) |
| Нетоксичность, пожаробезопасность | Клей ПВА дисперсия должна быть нетоксичная, пожаробезопасная. | Клей ПВА дисперсия нетоксичная, пожаробезопасная. |  |
| 32 | | Пластики бумажно-слоистые | Страна происхождения- Российская Федерация | Количество слоев | Пластики должны состоять из 3-15 слоев бумаги. | Пластики состоят из 3 слоев бумаги. |  |  | |
| Строение бумажно-слоистого пластика | Строение бумажно-слоистого пластика: верхний защитный слой оверлей (16-45 г/м2), декоративная бумага (60-120 г/м2), крафт-бумага (80-200 г/м2). | Строение бумажно-слоистого пластика: верхний защитный слой оверлей (25 г/м2), декоративная бумага (85 г/м2), крафт-бумага (140 г/м2). | г/м2 |
| Связующие | В качестве связующих для бумажно-слоистого пластика должны применять полиэфирные связующие. | В качестве связующих для бумажно-слоистого пластика применены полиэфирные связующие. |  |
| Вид пластика по огнестойкости | Вид пластика по огнестойкости: стандартные, умеренно воспламеняемые, трудновоспламеняемые. | Вид пластика по огнестойкости: стандартные, умеренно воспламеняемые, трудновоспламеняемые |  |
| Плотность | Плотность, кг/м3: 1430 +/- 30. | 1430 | кг/м3 |
| Стойкость к износу поверхности | Стойкость к износу поверхности, количество оборотов:>/= 350. | 350 | Количество оборотов |
| Стойкость к погружению в горячую воду | Стойкость к погружению в горячую воду: увеличение массы </= 1 %, увеличение толщины </= 1 %, не должно быть вздутий, расслоений. | Стойкость к погружению в горячую воду: увеличение массы 1 %, увеличение толщины 1 %, нет вздутий, расслоений. | % |
| Стойкость к сухому теплу (180 °С) | Стойкость к сухому теплу (180 °С): не должно быть изменений поверхности и цвета. | Стойкость к сухому теплу (180 °С): нет изменений поверхности и цвета. |  |
| Прочность при ударе шаром | Прочность при ударе шаром: >1,5 м высота падения. | 1,6 | м |
| Модуль эластичности | Модуль эластичности: >/= 10,000 Мпа. | 10000 | МПа |
| Прочность на изгиб | Прочность на изгиб не менее 100 Мпа. | 100 | МПа |
| Прочность на растяжение | Прочность на растяжение от 70 Мпа. | 70 | МПа |
| Реакция на огонь | Реакция на огонь должна быть 2 класса. | 2 |  |
| Электрическое сопротивление | Электрическое сопротивление: 1 x 108\1 x 1011 Ом х м. | 1 x 108\1 x 1011 Ом х м | Ом х м |
| 33 | | Шурупы с потайной головкой. | Страна происхождения- Российская Федерация | Материал изготовления | Шурупы должны быть изготовлены из: латуни; углеродистой стали; коррозионно-стойкой стали. | Шурупы изготовлены из: углеродистой стали |  |  | |
| Номинальный диаметр резьбы | Номинальный диаметр резьбы: 2,5 – 6 мм. | 4 | мм |
| Внутренний диаметр резьбы | Внутренний диаметр резьбы: не более 4,2 мм. | 2,8 | мм |
| Шаг резьбы | Шаг резьбы должен быть в диапазоне: 1,25 - 2,5 мм. | 1,75 | мм |
| Номинальный диаметр головки | Номинальный диаметр головки: 4,7 - 11,0 мм. | 7,4 | мм |
| Номинальная высота головки | Номинальная высота головки: 1,5 - 3,0 мм. | 2,2 | мм |
| Длина шурупа | Длина шурупа 18 – 25 мм. | 25 | мм |
| Масса 1000 шт. шурупов | Масса 1000 шт. шурупов: не более 4,43 кг. | 1,89 | кг |
| 34 | | Блоки дверные металлические | Страна происхождения- Российская Федерация | Тип | Дверные блоки должны быть однопольные или двупольные. | однопольные |  |  | |
| Наружная отделка | Наружная отделка: порошок. | Наружная отделка: порошок Наружная отделка: порошок |  |
| Приведенное сопротивление теплопередаче | Приведенное сопротивление теплопередаче от 0,40 до 1,0 м2 °С/Вт. | 0,65 | м2 °С/Вт |
| Тип механизма замка | Тип механизма замка: цилиндровый; сувальдный. | цилиндровый |  |
| Объемная воздухопроницаемость при ∆P=100 Па | Объемная воздухопроницаемость при ∆P=100 Па, м3 / (ч·м2) : от 9 и не более 17. | 15 | м3 / (ч·м2) |
| Число секретов | Число секретов: не менее 10000. | 10000 |  |
| Предел водонепроницаемости | Предел водонепроницаемости, Па, не менее: 200. | 400 | Па |
| Класс по показателю звукоизоляции | Класс по показателю звукоизоляции: 1-3. | 2 |  |
| Минимальное число рабочих циклов | Минимальное число рабочих циклов не менее 75 000. | 500000 | цикл |
| Предел огнестойкости | Предел огнестойкости (EI / E) не менее 60 минут: по потере целостности; по потере теплоизолирующей способности и целостности. | Предел огнестойкости (EI / E) 60 минут: по потере целостности; по потере теплоизолирующей способности и целостности | минута |
| Тип замка и защелки | Тип замка и защелки: ЗВ9; ЗВ4. | ЗВ9 |  |
| Снижение воздушного шума | Снижение воздушного шума не менее 20 дБ. | 28 | дБ |
| Исполнение и класс замков | Дверные блоки должны быть обычного либо защитного или усиленного исполнения, оснащенные замками 3-4 классов. | Дверные блоки защитного исполнения, оснащенные замками 3класса. |  |
| Цилиндровый механизм | Цилиндровый механизм: штифтовый; пластинчатый; дисковый. | - |  |
| Класс прочности дверного блока | Класс прочности дверного блока: М1;М2;М3. | М2 |  |
| Сопротивление статической нагрузке, прикладываемой в плоскости полотна | Сопротивление статической нагрузке, прикладываемой в плоскости полотна, H: не менее 3000. | Сопротивление статической нагрузке, прикладываемой в плоскости полотна, H:5000 | Н |
| Крутящий момент, приложенный к головке | Ключи должны выдерживать крутящий момент, приложенный к головке, не менее 2 Н·м. | 3 | Н·м |
| Сопротивление статической нагрузке, прикладываемой в зоне петель перпендикулярно плоскости полотна | Сопротивление статической нагрузке, прикладываемой в зоне петель перпендикулярно плоскости полотна должно быть не менее 2000 Н. | 3000 | Н |
| Размер блока | Размер блока: 900х2100 мм. | 900х2100 мм | мм |
| Масса | Масса: до 200 кг. | 125 | кг |
| Глазок | Глазок должен быть с обзором 180°. | Глазок с обзором 180°. | ° |
| Усилие, требуемое для открывания дверного полотна | Усилие, требуемое для открывания дверного полотна, не должно превышать 100 Н. | 100 | Н |
| Число петлей, использующихся для навешивания дверного блока | Число петлей, использующихся для навешивания дверного блока, не должно превышать 3. | 3 |  |
| Запирающие приборы | Запирающие приборы должны обеспечивать надежное запирание открывающихся элементов изделий. | Запирающие приборы обеспечивают надежное запирание открывающихся элементов изделий. |  |
| Открывание и закрывание | Открывание и закрывание должно происходить легко, плавно, без заеданий. | Открывание и закрывание происходит легко, плавно, без заеданий. |  |
| 35 | | Гофра электротехническая | Страна происхождения- Российская Федерация | Цвет | Цвет должен быть белый; серый; коричневый. | белый |  |  | |
| Материал | Материал требуется поливинилхлорид ударопрочный, самозатухающий до температуры до 1000 °С (испытание нитью накаливания 1-3 мм). | Материал поливинилхлорид ударопрочный, самозатухающий до температуры 950 °С (испытание нитью накаливания 2 мм). | °С, мм |
| Горение | Не должен поддерживать горение. | Не поддерживает горение. |  |
| Предельная прочность на разрыв | Предельная прочность на разрыв должна быть не меньше 14 МПа. | Предельная прочность на разрыв 14 МПа. | МПа |
| Назначение | Должен быть предназначен для наружной прокладки силовых, телевизионных, телефонных и информационных проводов, и кабелей в офисных, жилых, торговых, производственных помещениях, медицинских и детских учреждениях. | предназначен для наружной прокладки силовых, телевизионных, телефонных и информационных проводов, и кабелей в офисных, жилых, торговых, производственных помещениях, медицинских и детских учреждениях. |  |
| Степень защиты от пыли и влаги | Степень защиты от пыли и влаги требуется IP55. | Степень защиты от пыли и влаги IP55. |  |
| Рабочая температура при монтаже | Рабочая температура при монтаже нужен диапазон от -20°С до +65°С. | Рабочая температура при монтаже от -20°С до +65°С. | °С |
| Предельное напряжение изгиба | Предельное напряжение изгиба требуется больше 60 Н/кв.мм. | 76 | Н/кв.мм |
| Рабочая температура при эксплуатации | Рабочая температура при эксплуатации нужен диапазон от -45°С до +75°С. | Рабочая температура при эксплуатации от -45°С до +75°С. | °С |
| Продольная усадка | Продольная усадка должна быть не менее 0,4 %. | 0,5 | % |
| Ударная вязкость | Ударная вязкость должна быть в диапазоне от 14 до 18 Дж/кв.м. | 16 | Дж/кв.м |
| Стойкость к химическому воздействию, ультрафиолету, старению | Должны иметь высокую стойкость к химическому воздействию, ультрафиолету, старению. | имеют высокую стойкость к химическому воздействию, ультрафиолету, старению. |  |
| 36 | | Розетка штепсельная с заземляющим контактом | Страна происхождения- Российская Федерация | Номинальное напряжение | Номинальное напряжение должно быть более 36 В. | 230 | В |  | |
| Номинальный ток | Номинальный ток должен быть менее 16А. | 10А | А |
| Степень защиты от воздействия влаги и твердых тел | Степень защиты от воздействия влаги и твердых тел должна быть более IP33. | IP44 |  |
| Способ присоединения кабеля | Способ присоединения кабеля должен быть винтовой зажим. | Способ присоединения кабеля винтовой зажим |  |
| Способ установки | Способ установки должен быть открытый. | Способ установки открытый |  |
| Количество полюсов | Количество полюсов должно быть более 1 шт. | Количество полюсов 2 | шт |
| Размеры | Размеры должны быть, мм: 60-61х>60. | 61х61 | мм |
| Номинальное напряжение | Номинальное напряжение должно быть> 36 В. | 230 | В |
| 37 | | Одноклавишный выключатель | Страна происхождения- Российская Федерация | Назначение | Назначение должен быть предназначен для управления освещением путем включения и выключения питающего провода с номинальным током не более 10 А. | предназначен для управления освещением путем включения и выключения питающего провода с номинальным током 10 А | А |  | |
| Форма | Форма должна быть квадратная или прямоугольная. | Форма квадратная |  |
| Рабочее напряжение электросети | Рабочее напряжение электросети должно быть 220-250 В. | Рабочее напряжение электросети 230В | В |
| Свойства корпус | Свойства корпус должен быть выполнен из негорючего пластика белого; серого цвета. | Свойства корпус выполнен из негорючего пластика белого цвета. |  |
| Степень защиты | Степень защиты должна быть более: IP10. | IP21 |  |
| 38 | | Шпатлевка водно-дисперсионная | ВД-АК 0097  Страна происхождения- Российская Федерация | Назначение | Должна использоваться для выравнивания и исправления дефектов деревянных, оштукатуренных и других поверхностей внутри помещений. | используется для выравнивания и исправления дефектов деревянных, оштукатуренных и других поверхностей внутри помещений. |  |  | |
| Наличие органических растворителей | Не должна содержать в своем составе органических растворителей. | Не содержит в своем составе органических растворителей. |  |
| Основа | Должна быть на основе поливилацетататной дисперсии. | на основе поливилацетататной дисперсии. |  |
| Внешний вид | Внешний вид должен быть однородная пастообразная масса. | однородная пастообразная масса |  |
| Массовая доля нелетучих веществ | Массовая доля нелетучих веществ должна быть от 50 %. | 65 | % |
| Цвет | Цвет нужен белый либо светло-серый. | светло-серый |  |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20+2) °С | Время высыхания до степени 3 при температуре (20+2)°С, ≤3 ч. | 3 | ч |
| Внешний вид высохшего слоя | Внешний вид высохшего слоя: должна быть однородная, без трещин, пузырей, царапин и механических включений поверхность. | Внешний вид высохшего слоя: однородная, без трещин, пузырей, царапин и механических включений поверхность |  |
| Гарантийный срок хранения | Гарантийный срок хранения ≤ 2 года. | 1 | год |
| 39 | | Краски | ВД-ВА-224  Страна происхождения- Российская Федерация | Основа и применение | Должна быть выполнены на основе гомополимерной поливинилацетатной или сополимернойакрилатной дисперсии для работ внутри помещений с нанесением на поверхность не более чем в два слоя. | выполнены на основе гомополимерной поливинилацетатной дисперсии для работ внутри помещений с нанесением на поверхность в два слоя |  |  | |
| Минимальная температура хранения | Минимальная температура хранения должна быть: выше 5 ⁰С. | Минимальная температура хранения: 6 ⁰С. | ⁰С |
| Максимальный расход краски на один слой | Максимальный расход краски на один слой: не менее 150 г/м2. | 150 | г/м2 |
| Коэффициент отражения | Коэффициент отражения при геометрии угла в диапазоне 0 - 45°: не менее 82%. | 82 | °, % |
| Массовая доля нелетучих веществ | Массовая доля нелетучих веществ, %: не более 59. | 55 | % |
| Укрывистость высушенной пленки | Укрывистость высушенной пленки, г/м2, не более: 120. | 12 | г/м2 |
| Морозостойкость краски | Морозостойкость краски, циклы, не менее: 5. | 5 | цикл |
| Степень перетира | Степень перетира, мкм, не более: 30. | 30 | мкм |
| рН краски | рН краски: 7,5-9,5. | 8 |  |
| Эластичность пленки при изгибе | Эластичность пленки при изгибе должна быть 1 мм. | 1 | мм |
| Смываемость пленки краски | Смываемость пленки краски, не более: 3,0 г/м2. | 3,0 | г/м2 |
| Условная вязкость краски по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0 ± 0,5) °С | Условная вязкость краски по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0 ± 0,5) °С: не менее 30 с. | 30 | с |
| 40 | | Наличники из ПВХ | Страна происхождения- Российская Федерация | Длина | Длина: ≤ 2,2 м. | 2,2 | м |  | |
| Ширина | Ширина: ≤ 60 мм. | 60 | мм |
| Количество в упаковке | Количество в упаковке: не более 10 штук. | 10 | Шт. |
| Материал | Материал: вспененный или твердый ПВХ. | твердый ПВХ |  |
| 41 | | Дюбели с шурупами | Страна происхождения- Российская Федерация | Длина дюбеля | Длина дюбеля должна быть более 45,0 и менее 72,0 мм. | 50 | мм |  | |
| Диаметр шурупа | Диаметр шурупа должен быть менее 12 мм. | 8 | мм |
| Допустимые нагрузки на вырыв (бетон) | Допустимые нагрузки на вырыв (бетон) должны быть не менее 2,34 и менее 3,8 kН. | 2,4 | кН |
| Допустимые нагрузки на вырыв (кирпич) | Допустимые нагрузки на вырыв (кирпич) должны быть более 1,8 и менее 2,9 kН. | 1,9 | кН |
| Минимальная глубина сверления | Минимальная глубина сверления не должна быть более 70 мм. | 60 | мм |
| Материал и условия применения | Дюбель распорный должен быть пластиковый нейлоновый (полиамид) должен быть предназначен для монтажа и/или крепления материалов шурупами при небольших нагрузках при диапазоне температур уже минус 50…+85 градусов Цельсия. | Дюбель распорный пластиковый нейлоновый (полиамид) предназначен для монтажа и крепления материалов шурупами при небольших нагрузках при диапазоне температур - 40…+80 градусов Цельсия. | градусЦельсия |
| Сфера применения | Дюбель должен быть пригоден для бетона и кирпича и пустотелого кирпича. | Дюбель пригоден для бетона и кирпича и пустотелого кирпича. |  |
| 42 | | Плитки керамические | Страна происхождения- Российская Федерация | Сорт | Сорт: I; II. | I |  |  | |
| Кривизна лицевой поверхности | Кривизна лицевой поверхности: не более 1,1 мм. | 0,8 | мм |
| Косоугольность | Косоугольность: не больше 1,0 мм. | 1 | мм |
| Водопоглощение | Водопоглощение: ≤16%. | 16 | % |
| Предел прочности при изгибе | Предел прочности при изгибе: не должно быть <15 МПа. | 15 | МПа |
| Термическая стойкость глазури | Термическая стойкость глазури: должна быть не менее ста двадцати пяти ⁰С. | 125 | ⁰С |
| Твердость глазури по Моосу | Твердость глазури по Моосу: не менее пять. | 5 |  |
| Отбитость | Отбитость должна быть длиной не более 2 мм в количестве не более 2 шт или должны отсутствовать. | отсутствует | мм, шт. |
| Волнистость и углубления глазури | Волнистость и углубления глазури должны быть невидимы с расстояния 2 м или должны отсутствовать. | отсутствует | м |
| Цвет глазури | Цвет глазури: белая либо цветная. | цветная |  |
| 43 | | Грунтовка акриловая | Страна происхождения- Российская Федерация | Особенности | Должна обладать антисептическим эффектом: предотвращать появление плесневых и деревоокрашивающих грибов. | Обладает антисептическим эффектом: предотвращает появление плесневых и деревоокрашивающих грибов. |  |  | |
| Применение растворителя | Применение растворителя: не требуется. | Применение растворителя: не требуется |  |
| Запах | Запах: отсутствие. | Запах: отсутствие |  |
| Возможность разбавления грунтовки водой | Возможность разбавления грунтовки водой: наличие. | Возможность разбавления грунтовки водой: наличие. |  |
| Фасовка | Фасовка: 1 кг; 4 кг; 10 кг. | Фасовка: 10 кг | кг |
| Цвет грунтовки | Цвет грунтовки: белый или серый. | Цвет грунтовки: белый |  |
| Внешний вид покрытия | Внешний вид покрытия: однородное бесцветное покрытие без кратеров, пор и морщин. | Внешний вид покрытия: однородное бесцветное покрытие без кратеров, пор и морщин. |  |
| Плотность при t 20 °С | Плотность: 1,00-1,02 г/куб. см при t 20 °С | Плотность: 1,01 г/куб. см при t 20 °С | г/куб. см |
| pH среды | pH среды: 5-6 | pH среды: 5,5 |  |
| Условная вязкость при температуре (20,0±0,5) °Спо вискозиметру В3-246 диаметром сопла 2 мм | Условная вязкость при температуре (20,0±0,5) °Спо вискозиметру В3-246 диаметром сопла 2 мм, с: 40-42 | Условная вязкость при температуре (20,0±0,5) °Спо вискозиметру В3-246 диаметром сопла 2 мм, с: 41 | с |
| Расход при обработке деревянных поверхностей | Расход при обработке деревянных поверхностей, г/м2, не менее 90 (в 1 слой) | Расход при обработке деревянных поверхностей, г/м2, 90 (в 1 слой) | г/м2 |
| Расход при обработке бетонных, каменных, кирпичных поверхностей | Расход при обработке бетонных, каменных, кирпичных поверхностей, г/м2, не менее 120 (в 1 слой) | Расход при обработке бетонных, каменных, кирпичных поверхностей, г/м2, 120 (в 1 слой) | г/м2 |
| Расход при нанесении на гипсокартон | Расход при нанесении на гипсокартон, г/м2, не менее 60 | Расход при нанесении на гипсокартон, г/м2, 60 | г/м2 |
| Температура окружающей среды и окрашиваемой поверхности при обработке | Температура окружающей среды и окрашиваемой поверхности при обработке не ниже +5 °С. | Температура окружающей среды и окрашиваемой поверхности при обработке +5 °С. | °С |
| Способ нанесения | Способ нанесения: кисть и краскораспылитель | Способ нанесения: кисть и краскораспылитель |  |
| Время высыхания при температуре (20±2) °С: до степени 3, дальнейшие работы | Время высыхания при температуре (20±2) °С: до степени 3, не более 30 мин., дальнейшие работы, не более чем через 1 час. | Время высыхания при температуре (20±2) °С: до степени 3, 30 мин., дальнейшие работы, через 1 час. | минута, час |
| 44 | | Клей паркетный | БОНА Д-705 Страна происхождения- Федеративная Республика Германия | Вид и состав основы | Должен быть воднодисперсионный клей с пониженным содержанием воды, должен быть на основе поливинилацетата и модифицированных натуральных смол. | воднодисперсионный клей с пониженным содержанием воды, на основе поливинилацетата и модифицированных натуральных смол. |  |  | |
| Нагрузка на приклеенную фанеру | Нагрузка на приклеенную фанеру через 1-2 суток. | 1 | сутки |
| Расход клея | Расход клея должен быть от 1200 г/м2. | 1250 | г/м2 |
| Нагрузка на приклеенный паркет | Нагрузка на приклеенный паркет через 2-3 суток. | 3 | сутки |
| 45 | | Шпатлевка | Страна происхождения- Российская Федерация | Внешний вид | Внешний вид должна быть однородная пастообразная масса без посторонних включений. | Внешний вид однородная пастообразная масса без посторонних включений. |  |  | |
| Разбавитель | Разбавитель должен быть олифа/ уайт-спирит. | Разбавитель олифа |  |
| Массовая доля нелетучих веществ | Массовая доля нелетучих веществ должна быть меньше 90 %. | Массовая доля нелетучих веществ 70 %. | % |
| Толщина слоя | Толщина слоя должна быть от 1,0 мм. | 2 | мм |
| Температура сушки каждого слоя | Каждый слой сушат 24 ч при температуре не ниже 20 °C. | Каждый слой сушат 24 ч при температуре 20 °C. | °C |
| Степень перетира | Степень перетира должна быть в диапазоне 60-73 мкм. | Степень перетира 65 мкм. | мкм |
| Время высыхания при температуре (20±2) °С | Время высыхания при температуре (20±2) °С должно быть не более 24 ч. | Время высыхания при температуре (20±2) °С 24 ч. | ч |
| Срок хранения | Срок хранения должен быть до 12 месяцев со дня изготовления. | Срок хранения 6 месяцев со дня изготовления. | месяц |
| Назначение | Должна применяться при строительстве и ремонте для отделки и выравнивания различных бетонных, кирпичных, оштукатуренных, деревянных и других поверхностей, заделки стыков и щелей, затирки трещин. | применяется при строительстве и ремонте для отделки и выравнивания различных бетонных, кирпичных, оштукатуренных, деревянных и других поверхностей, заделки стыков и щелей, затирки трещин. |  |
| 46 | | Лак масляный | Страна происхождения- Российская Федерация | Состав | Лак должен быть на масляной основе, в его состав должно входить льняное масло и различные добавки и сиккативы. | на масляной основе, в его состав входит льняное масло и различные добавки и сиккативы |  |  | |
| Готовность к применению | Лак должен быть готовым к применению и представлять собой концентрат. | Лак готовый к применению и представляет собой концентрат. |  |
| Внешний вид лака | Внешний вид лака: должна быть однородная жидкость без механическихпримесей. | Внешний вид лака: однородная жидкость без механическихпримесей. |  |
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ–246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20+0,5) °C | Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ–246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20+0,5) °C: 30-35 с. | Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ–246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20+0,5) °C: 32 с. | с |
| Массовая доля нелетучих веществ | Массовая доля нелетучих веществ, %: 60-70. | Массовая доля нелетучих веществ, %: 65. | % |
| Отлип при температуре (20+0,5) °C | Отлип при температуре (20+0,5) °C, ч, не менее 48. | Отлип при температуре (20+0,5) °C, ч, 48. | ч |
| Эластичность плёнки при изгибе | Эластичность плёнки при изгибе, мм, не более 1. | Эластичность плёнки при изгибе, мм, 1. | мм |
| Термостойкость покрытия при температуре 70–75 °C | Термостойкость покрытия при температуре 70–75 °C, ч, не менее 6. | Термостойкость покрытия при температуре 70–75 °C, ч, 6. | ч |
| Условия хранения | Условия хранения диапазон: при температуре от минус 40 °С до плюс 40 °С в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги, действия тепла и прямых солнечных лучей. | Условия хранения диапазон: при температуре от минус 40 °С до плюс 40 °С в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги, действия тепла и прямых солнечных лучей. | °С |
| 47 | | Винты самонарезающие | Страна происхождения- Российская Федерация | Шаг резьбы | Шаг резьбы: крупный; мелкий. | крупный |  |  | |
| Номинальный диаметр резьбы | Номинальный диаметр резьбы от 2,5 до 8 мм. | 4 | мм |
| Шаг резьбы | Шаг резьбы должен быть в диапазоне 1 – до 3,5 мм. | 1,75 | мм |
| Номинальный диаметр головки | Номинальный диаметр головки от 4,5 – до 13 мм. | 7,0 | мм |
| Высота головки | Номинальная высота головки до 5,6 мм. | 2,8 | мм |
| Ширина шлица номинальная | Ширина шлица номинальная от 0,6 мм. | 1 | мм |
| Глубина шлица | Глубина шлица от 1,0 мм. | 1,6 | мм |
| Недовод резьбы | Недовод резьбы, не более 1,0 мм. | 0,8 | мм |
| 48 | | Клей для обоев | Страна происхождения- Российская Федерация | Основа | Основа должна быть: модифицированный крахмал, метилцеллюлоза, мел или известь, добавки. | Основа: модифицированный крахмал, метилцеллюлоза, мел, добавки. |  |  | |
| Внешний вид раствора | Внешний вид раствора: прозрачного или желтого цвета. | Внешний вид раствора: прозрачного цвета. |  |
| Время приготовления раствора | Время приготовления раствора: <22 минут. | 15 | мин. |
| Окончательное схватывание | Окончательное схватывание менее 50 часов. | 48 | час |
| Расход на 1 пакет | Расход должен быть на 1 пакет более 30 м2. | 35 | м2 |
| Температура использования | Диапазон температуры использования: +5° …+25 °C. | Диапазон температуры использования: +5° …+25 °C. | °C |
| Сохранение свойств раствора | Готовый раствор должен сохранять свои свойства в течение 10 дней при хранении в закрытой емкости. | Готовый раствор сохраняет свои свойства в течение 10 дней при хранении в закрытой емкости. | день |
| 49 | | Клей малярный жидкий | Страна происхождения-Российская Федерация | Массовая доля влаги | Массовая доля влаги, %: не более 17. | 17 |  |  | |
| Условная вязкость раствора клея | Условная вязкость раствора клея в условных градусах не менее 2. | Условная вязкость раствора клея в условных градусах 6 |  |
| Массовая доля золы в пересчете на абсолютно сухое вещество | Массовая доля золы в пересчете на абсолютно сухое вещество, %: не более 3,5. | Массовая доля золы в пересчете на абсолютно сухое вещество, %: 2 |  |
| Загниваемость | Загниваемость, сутки: не ранее 3. | Загниваемость, сутки: 5 |  |
| Клеящая способность | Клеящая способность, Н/м: не менее 1080. | 1570 |  |
| Вид клея | Вид клея: дробленный, гранулированный. | дробленный, гранулированный. |  |
| Массовая доля жира | Массовая доля жира, в пересчете на абсолютно сухое вещество,%: не более 0,8. | Массовая доля жира, в пересчете на абсолютно сухое вещество,%: 0,3 |  |
| pH 1%-ного раствора | pH 1%-ного раствора клея от 5,5 до 7,5. | pH 1%-ного раствора клея 6 |  |
| Марка | Марка: КМЭ; КМВ;КМ-1;КМ-2;КМ-3. | КМЭ |  |
| Пенистость раствора | Пенистость раствора клея, см3: не более 40. | Пенистость раствора клея, см3: 15 |  |
| Размер частиц клея | Клей должен состоять из частиц, проходящих через сетку с размером стороны квадратных ячеек в свету не более 20 мм. | Клей состоит из частиц, проходящих через сетку с размером стороны квадратных ячеек в свету 20мм(дробленный) и 10мм(гранулированный) |  |
| Пенистость раствора клея | Пенистость раствора клея при механическом взбалтывании, мм: не более 100. | Пенистость раствора клея при механическом взбалтывании, мм: 100. |  |
| 50 | | Плинтус ПВХ | Страна происхождения- Российская Федерация | Тип | Плинтус должен быть с мягким либо с прорезиненным краем. | с прорезиненным краем |  |  | |
| Высота | Высота должна быть в диапазоне 44-51 мм. | 50 | мм |
| Пыль и влага | Не должен пропускать пыль и влагу. | Не пропускает пыль и влагу. |  |
| Край плинтуса | Край плинтуса должен обеспечивать полное прилегание к стене и полу. | Край плинтуса обеспечивает полное прилегание к стене и полу. | м |
| Длина | Длина должна быть от 2,0 м. | 2,5 |  |
| Толщина стенки | Толщина стенки плинтуса до 3 мм. | 1 |  |
| Встроенный кабель канал | Должен иметь встроенный кабель канал, который должен позволять монтировать в плинтус несколько линий электропроводки. | Имеет встроенный кабель канал, который позволяет монтировать в плинтус несколько линий электропроводки. |  |
| Отступ от стены | Отступ от стены должен быть в диапазоне от 18,9 до 26,8 мм. | Отступ от стены 22мм. | мм |
| Свойства поливинилхлорида | Поливинилхлорид должен обладать диэлектрическими свойствами, не должен терять своих свойств в температурном диапазоне уже от -5 °С до +45 °С. | Поливинилхлорид обладает диэлектрическими свойствами, не теряет своих свойств в температурном диапазоне от 0 °С до +40 °С. | °С |
| Плотность | Плотность должна превышать 1,3 г/см3. | 1,35 | г/см3 |
| Прочность при растяжении | Прочность при растяжении должна быть более 35 МПа. | 40 | МПа |
| Прочность при сжатии | Прочность при сжатии должна быть более 55 МПа. | 60 | МПа |
| Прочность при статическом изгибе | Прочность при статическом изгибе не должна быть <70 МПа. | 70 | МПа |
| Относительное удлинение | Относительное удлинение не должно быть более 40 %. | 40 | % |
| Модуль упругости при растяжении | Модуль упругости при растяжении должен быть более 2500, но менее 3000 МПа. | 2600 | МПа |
| Теплопроводность | Теплопроводность должна быть <0,2 Вт/ (м·К). | 0,17 | Вт/ (м·К) |
| Удельная теплоемкость | Удельная теплоемкость должна быть более 1 кДж/ (кг·К), но менее 2,15 кДж/ (кг·К). | 1,5 | кДж/ (кг·К) |
| Удельное объемное электрическое сопротивление при 20 °C | Удельное объемное электрическое сопротивление при 20 °C должно быть 10¹²-10¹⁴Ом∙см | 10¹⁴ | Ом·см |
| Диэлектрическая проницаемость при 50 Гц | Диэлектрическая проницаемость при 50 Гц должна быть < 3,6. | 3,4 |  |
| Электрическая прочность при 20 °C | Электрическая прочность при 20 °C должна быть более 10 МВ/м. | 20 | МВ/м |
| Водопоглощение за 24 часа при 20 °C | Водопоглощение за 24 часа при 20 °C должно быть до 0,5 %. | 0,1 | % |
| 51 | | Краски масляные | Страна происхождения- Российская Федерация | Назначение | Краски масляные должны применяться для наружных и внутренних отделочных работ (за исключением окраски полов) и для окраски металлических и деревянных изделий. | Краски масляные применяются для наружных и внутренних отделочных работ (за исключением окраски полов) и для окраски металлических и деревянных изделий. |  |  | |
| Цвет | Цвет: кремовый, красно-коричневый, темно-серый. | кремовый, красно-коричневый, темно-серый. |  |
| Время высыхания до степени 3 при Т=(20±2) ̊С | Время высыхания до степени 3 при Т=(20±2) ̊С, ч: не более 24. | 24 | ч |
| Стойкость пленки при Т=(20±2) ̊С к статическому воздействию воды | Стойкость пленки при Т=(20±2) ̊С к статическому воздействию воды, ч: не менее 0,5. | 0,5 | ч |
| Условная вязкость краски по вискозиметру типа ВЗ-246 (или ВЗ-4) при температуре (20,0±0,5) °С | Условная вязкость краски по вискозиметру типа ВЗ-246 (или ВЗ-4) при температуре (20,0±0,5) °С, с: от 65 до 140. | 100 | с |
| Укрывистость | Укрывистость: не более 210 г/м2. | Кремовый – 210  красно-коричневый – 50  темно-серый – 65 | г/м2 |
| Условная светостойкость пленки | Условная светостойкость пленки, ч: не менее 2. | 2 | ч |
| Массовая доля пленкообразующего вещества | Массовая доля пленкообразующего вещества, %: от 22. | 26 | % |
| Массовая доля летучего вещества | Массовая доля летучего вещества, %: не более 12. | 12 | % |
| Расход краски | Расход краски: 55-240 г/м2 | 150 | г/м2 |
| 52 | | Олифа | Страна происхождения- Российская Федерация | Марка | Марка должна быть В; ПВ. | ПВ | - |  | |
| Цвет по йодометрической шкале | Цвет по йодометрической шкале должен быть не более 1100. | 800 | мг·J2/100 см3 |
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 (или ВЗ-4) с диаметром сопла 4 мм при температуре (20±0,5) °С | Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 (или ВЗ-4) с диаметром сопла 4 мм при температуре (20±0,5) °С должна быть не более 25. | 20 | с |
| Кислотное число | Кислотное число должно быть не более 8. | 8 | мг·КОН/г |
| Массовая доля нелетучих веществ | Массовая доля нелетучих веществ должна быть в диапазоне 54,5-55,5. | 55 | % |
| Отстой по объему | Отстой по объему должен быть не более 1. | 1 | % |
| Растворитель | Растворитель должен быть уайт-спирит (нефрас С4-155/200); нефрас С4-150/200. | Уайт-спирит (нефрас С4-155/200) | - |
| Температура вспышки в закрытом тигле | Температура вспышки в закрытом тигле должна быть не менее 32. | 32 | °С |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С | Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С должно быть от 18. | 24 | ч |
| Сырье используемое для производства | Сырье, используемое для производства должно быть: масло льняное техническое; масло виноградное техническое; масло конопляное; масло сафлоровое. | масло виноградное техническое | - |
| Температура самовоспламенения | Температура самовоспламенения должна быть не менее 244. | 254 | °С |
| Температура вспышки в закрытом тигле | Температура вспышки в закрытом тигле должна быть не более 35. | 32 | °С |
| 53 | | СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ, БРА С КОЛИЧЕСТВОМ ЛАМП: ДО 5 | Страна происхождения- Российская Федерация | закупка по ТЗ |  | - |  |  | |
| 54 | | СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ, ЛЮСТРЫ И ПОДВЕСЫ С КОЛИЧЕСТВОМ ЛАМП: ДО 12 | Страна происхождения- Российская Федерация | закупка по ТЗ |  | - |  |  | |
| 55 | | СВЕТИЛЬНИКИ С ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ, СВЕТИЛЬНИК В ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКАХ, УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ НА ПОДВЕСКАХ, С КОЛИЧЕСТВОМ ЛАМП В СВЕТИЛЬНИКЕ ДО 4 | Страна происхождения- Российская Федерация | закупка по ТЗ |  | - |  |  | |
| 56 | | Ламинированной напольное покрытие | Страна происхождения- Российская Федерация | Материал | древесноволокнистая плита сухого способа производства или плита моноструктурная, облицованных пленками на основе термореактивных полимеров | плита моноструктурная, облицованная пленками на основе термореактивных полимеров |  |  | |
| Толщина | от 5 до 13 | 7 | мм |
| Длина поверхностного слоя | ≥1000 ≤2000 | 1500 | мм |
| Ширина поверхностного слоя | свыше 175 ниже 210 | 193 | мм |
| Класс нагрузки | не менее 32 не более 34 | 32 |  |
| Устойчивость покрытия к истиранию | не менее АС1 не более АС6 | АС4 |  |
| Устойчивость покрытия к пятнообразованию | Изменение внешнего вида не допускаются | Изменение внешнего вида отсутствует |  |
| Сигаретостойкость | Изменение внешнего вида не допускаются | Изменение внешнего вида отсутствует |  |
| Разбухание по толщине за 24 часа | ≥0 ≤18 | 18 | % |
| Максимальная прямоугольность элемента | ≥0 ≤0,2 | 0,2 | мм |
| Максимальная прямолинейность кромок поверхностного слоя | ≥0 ≤0,33 | 0,3 | мм |
| Покоробленность поверхности элемента по длине вогнутая/выпуклая | ≤0,5/≥0 ≤1 | Выпуклая – 1 | % |
| Покоробленность поверхности элемента по ширине вогнутая/выпуклая | ≤0,15/≤0,2 | Выпуклая – 0,2 | % |
| Зазор между соединенными элементами средний/максимальный | ≤0,15/ ≤0,2 | Средний – 0,15 | мм |
| Различие по высоте между соединенными элементами среднее/максимальное | ≤0,1/ ≤0,15 | Среднее – 0,1 | мм |
| Удельное сопротивление нормальному отрыву покрытия | ≤1 | 1 | МПа |
| 57 | | Гипсокартонный лист | Страна происхождения- Российская Федерация | Вид | обычный (ГКЛ) или влагостойкий (ГКЛВ) | обычный (ГКЛ) |  |  | |
| Группа | А или Б | А |  |
| Форма продольной кромки листа | прямая или утоненная с лицевой стороны или полукруглая с лицевой стороны или полукруглая и утоненная с лицевой стороны или закругленная | прямая |  |
| Длина | ≥2000 ≤4000 | 2500 | мм |
| Ширина | от 599 до 1201 | 1200 | мм |
| Толщина | от 12 до 25 | 12,5 | мм |
| Масса 1 м² | не более 15 | 12,5 | кг |
| Разрушающая нагрузка на прочность при изгибе при постоянном пролете (l 350 мм) для поперечных образцов | не менее 50 менее 141 | 105 | Н |
| Разрушающая нагрузка на прочность при изгибе при постоянном пролете (l 350 мм) для продольных образцов | от 110 до 510 | 322 | Н |
| Разрушающая нагрузка при испытании листов на прочность при изгибе при переменном пролете (l 40s, где - s номинальная толщина листа в миллиметрах) продольных образцов | свыше 399 ниже 1001 | 600 | Н |
| Разрушающая нагрузка при испытании листов на прочность при изгибе при переменном пролете (l 40s, где - s номинальная толщина листа в миллиметрах) поперечных образцов | ≥0 ≤1000 | 180 | Н |
| Прогиб для поперечных образцов | ≥0 ≤2 | 1 | мм |
| Прогиб для продольных образцов | ≥0 ≤2 | 0,8 | мм |
| 58 | | Профиль направляющий | Кнауф ПН-2  Страна происхождения- Российская Федерация | Описание | Профиль должен иметь П-образную форму и служить в качестве основания для стоечных профилей, а также для устройства перемычек между ними в каркасах перегородок и облицовок | Профиль имеет П-образную форму и служит в качестве основания для стоечных профилей, а также для устройства перемычек между ними в каркасах перегородок и облицовок |  |  | |
| Диаметр отверстий в стенке профиля, предназначенного для установки дюбелей | не менее 8 не более 9 | 8 | мм |
| Ширина | от 49 до 101 | 50 | мм |
| Длина | от 2999 до 6001 | 3000 | мм |
| Высота | не менее 30 менее 41 | 40 | мм |
| 59 | | Профиль стоечный | Кнауф ПС-4 Страна происхождения- Российская Федерация | Описание | Профиль должен иметь С-образную форму и служить в качестве вертикальных стоек каркасов, предназначенных для перегородок и облицовок на основе ГКЛ. Монтироваться должен в паре с соответствующим по типоразмеру направляющим профилем. | Профиль имеет С-образную форму и служит в качестве вертикальных стоек каркасов, предназначенных для перегородок и облицовок на основе ГКЛ. Монтируется в паре с соответствующим по типоразмеру направляющим профилем. |  |  | |
| Количество пар отверстий на стенке профиля для монтажа электропроводок внутри перегородок | не менее 3 | 3 | пара |
| Диаметр отверстий | не более 33 | 33 | мм |
| Ширина | не менее 50 менее 101 | 75 | мм |
| Длина | не менее 3000 не более 6000 | 4000 | мм |
| Высота | от 39 до 55 | 50 | мм |
| 60 | | Комплектующие к подвесным потолкам | Страна происхождения- Российская Федерация | Материал | алюминий | алюминий |  |  | |
| 61 | | Плита акустическая | Страна происхождения- Российская Федерация | Состав | Минераловолокно | Минераловолокно |  |  | |
|
| Влогостойкость | свыше 59 ниже 75 | 70 | % |
| Светоотражение | от 75 до 85 | 80 | % |
| Цвет | белый с серыми вкраплениями | белый с серыми вкраплениями |  |
| Длина | свыше 599 | 600 | мм |
| Ширина | ≥600 ≤650 | 600 | мм |
| Толщина | от 9 до 16 | 12 | мм |
| 62 | | Светильник | Страна происхождения- Российская Федерация | Описание | Светильник должен быть из цельнометаллического сварного корпуса из листовой стали, квадратной формы покрытый белой порошковой краской. Внутри корпуса должна быть установлена пускорегулирующая аппаратура. Должен быть оснащен опаловым рассеивателем из ПММА в металлической рамке | Светильник из цельнометаллического сварного корпуса из листовой стали, квадратной формы покрытый белой порошковой краской. Внутри корпуса установлена пускорегулирующая аппаратура. Оснащен опаловым рассеивателем из ПММА в металлической рамке |  |  | |
| Способ установки | Потолочный | Потолочный |  |
| Назначение светильника | Для общего освещения общественных помещений | Для общего освещения общественных помещений |  |
| Длина | от 270 до 901 | 900 | мм |
| Ширина | не менее 575 менее 1200 | 1100 | мм |
| Толщина | от 70 до 86 | 85 | мм |
| Мощность источника | не менее 18 не более 36 | 18 | Вт |
| Количество источников света | от 1 до 5 | 4 | шт |
| Масса светильника | от 2 до 26 | 5,75 | кг |
| 63 | | Вентили | Страна происхождения- Российская Федерация | Тип присоединения | Тип присоединения: фланцевые; муфтовые. | фланцевые |  |  | |
| Класс герметичности | Класс герметичности: В; С. | В |  |
| Давление условное | Давление условное: >32 кгс/см2. | 160 |  |
| Максимальная температура рабочей среды | Максимальная температура рабочей среды: <460 ⁰С. | 150 |  |
| Рабочая среда | Рабочая среда должна быть: вода, пар, неагрессивные среды. | вода, пар, неагрессивные среды. |  |
| Материал корпуса | Материал корпуса: сталь; чугун. | чугун |  |
| Привод | Привод: ручной или электронный. | ручной |  |
| Размеры | Длина: >100 мм. Высота: >100 мм. | Длина: 200 мм. Высота: 208 мм. |  |
| Масса | Масса: <50 кг. | 16,2 |  |
| Максимально допустимые значения протечек при испытании водой | Максимально допустимые значения протечек при испытании водой: не более 0,0018 см3/мин х DN. | Максимально допустимые значения протечек при испытании водой: 0,0006 см3/мин х DN. |  |
| 64 | | Подводка гибкая | Страна происхождения- Российская Федерация | Давление рабочее МПа | Давление рабочее МПа: >1,0. | 1,6 | МПа |  | |
| Среда рабочая | Среда рабочая: вода. | Среда рабочая: вода |  |
| Температура рабочей среды наибольшая | Температура рабочей среды наибольшая >: +55 ⁰С. | Температура рабочей среды наибольшая: +75 ⁰С. | ⁰С |
| Присоединение | Присоединение: гайка-гайка или гайка-штуцер. | Присоединение: гайка-гайка |  |
| Назначение | Должна быть применима для присоединения арматуры или агрегатов при выполнении сантехнических работ. | Применима для присоединения арматуры при выполнении сантехнических работ. |  |
| Диаметр внутренний | Диаметр внутренний, мм: 3-8. | 5 | мм |
| Цвет | Цвет: черный или серый. | черный |  |
| Длина подводки | Длина подводки: 500-1000 мм. | 600 | мм |
| Масса | Масса: менее 0,5 кг. | 0,16 | кг |
| 65 | | Унитазы | Страна происхождения- Российская Федерация | Унитазы должны быть с характеристиками: |  | - |  |  | |
| Покрыты | должны быть цветной;белой глазурью | белой глазурью |  |
| Откол | не допускается; допускается на ребрах, прилегающих к стене и полу глубиной не больше 2 | отсутствует | мм |
| Деформация в местах присоединения смывного бачка резинкой | не должна быть более 2,2 | 2 | мм |
| Внутренняя поверхность сифона | должна быть без засорки | без засорки |  |
| Коробление днища бачка в зоне, предназначенной для установки спускной арматуры | не должно превышать 3,3 | 3 | мм |
| Водопоглощение | не должно быть более 11 | 5 | % |
| Выплавки | не допускаются; допускаются диаметром до 2мм в количестве не превышающим 3шт. | отсутствует |  |
| Прочность | унитазы должны быть механически,термически прочные | Унитазы механически, термически прочные |  |
| Деформация поверхности полочки в зоне монтажных отверстий | не должна быть более 2 | 2 | мм |
| Полезный объем смывного бачка | не должен быть менее 6 | 6 | л |
| Посечки на смывных бачках | не допускаются общей длиной более 20 | отсутствуют общей длиной 10 | мм |
| Сорт | должен быть 1;2;3 | 1 |  |
| Оттенок основного цвета, матовость, подтеки | допускаются, если не ухудшают внешний вид; не допускаются на видимых поверхностях | отсутствуют на видимых поверхностях |  |
| Прыщи и пузыри | не допускаются; допускаются не более 3шт. диаметром до 2мм | отсутствуют |  |
| Выдерживаемая нагрузка | не должна быть менее 200 | 200 | кгс |
| Общее число допустимых дефектов | не должно быть более 5 | 2 | шт. |
| Глазурь | должна быть термически,химически стойкая | термически,химически стойкая |  |
| Материал изготовления | фарфор;полуфарфор;фаянс | полуфарфор |  |
| Плешинки | не допускаются; не допускаются общей площадью более 2,8 | отсутствуют | см2 |
| Отклонение от горизонтальной верхней поверхности | недолжно превышать 8 | 8 | мм |
| Деформация наружной поверхности днища бачка | не должна быть более 3 | 3 | мм |
| Волнистость | допускается; недопускается | отсутствует |  |
| Засорка | не допускается; не допускается общей площадью более 0,9 | отсутствует | см2 |
| Коробление в плоскости, прилегающей к полу и в плоскости сидения | не должна быть более 3,3 | 3 | мм |
| Дефекты | унитазы не должны иметь сквозных видимых, невидимых трещин, холодного треска, цека | унитазы не имеют сквозных видимых, невидимых трещин, холодного треска, цека |  |
| Коробление нижней поверхности крышки и верхней поверхности корпуса бачка | не должно быть более 1,9 | 1,9 | мм |
| Вскипание глазури | не допускается; не допускается общей площадью более 2,6 | отсутствует | см2 |
| Остеклованные места | не допускаются общей площадью более 2,7 | Присутствуют общей площадью 0,25 | см2 |
| Сиденье в комплекте с унитазом должно быть с характеристиками: |  | - |  |
| Размер сиденья | должен перекрывать контур смывного кольца на более чем 5 мм с внутренней,внешней стороны | перекрывает контур смывного кольца на 6 мм с внутренней, внешней стороны | мм |
| Лицевая поверхность | должна быть ровной,гладкой | ровная, гладкая |  |
| На лицевой поверхности дефекты | не допускаются трещины, наплывы, вздутия, заусенцы, облой по месту разъема формы | отсутствуют трещины, наплывы, вздутия, заусенцы, облой по месту разъема формы |  |
| Проворачивание | сиденье должно легко поворачиваются на осях арматуры крепления | сиденье легко поворачивется на осях арматуры крепления |  |
| Амортизаторы | сиденье не должно иметь менее 4 резиновых амортизаторов | сиденье имеет 4 резиновых амортизатора |  |
| Отклонение от плоскостности | не должно быть более 3,4 | 3 | мм |
| Резьба | на пластмассовых болтах, винтах, гайках должна быть полного профиля без сорванных;недооформленных ниток, обеспечивать возможность свинчивания деталей вручную | на пластмассовых болтах, винтах, гайках полного профиля без сорванных и недооформленных ниток, обеспечивает возможность свинчивания деталей вручную |  |
| Нагрузка | сиденье в сборе должно выдерживать без разрушения и растрескивания вертикальную нагрузку 120кгс, а также же вертикальную нагрузку 80кгс, приложенную эксцентрично к одной стороне относительно плоскости симметрии | сиденье в сборе выдерживает без разрушения и растрескивания вертикальную нагрузку 120кгс, а также же вертикальную нагрузку 80кгс, приложенную эксцентрично к одной стороне относительно плоскости симметрии |  |
| Стойкость | сиденье в сборе должно выдерживать без разрушения, растрескивания, поломки арматуры крепления и амортизаторов 25000 свободных падений на горизонтальную плоскость | сиденье в сборе выдерживает без разрушения, растрескивания, поломки арматуры крепления и амортизаторов 25000 свободных падений на горизонтальную плоскость |  |
| Бачки смывные в комплекте с унитазом должны быть с характеристиками: |  | - |  |
| Конструкция смывной трубы | должна обеспечивать возможность установки без демонтажа смывного бачка | обеспечивает возможность установки без демонтажа смывного бачка |  |
| Спускная арматура после заполнения бачка | должна обеспечивать герметичное запирание спускного отверстия | обеспечивает герметичное запирание спускного отверстия |  |
| Наполнительная арматура | должна обеспечивать регулировку уровня воды в бачке без применения специального инструмента | обеспечивает регулировку уровня воды в бачке без применения специального инструмента |  |
| Установленная безотказная наработка | не должна быть менее 70000 | 75000 | циклов |
| Средний расход воды на смыв | должен быть от 1,6 до 2 | 1,8 | л/с |
| Тип бачка | должен быть низкорасполагаемый; среднерасполагаемый; высокорасполагаемый | низкорасполагаемый |  |
| Полезный объем смывного бачка | не должен быть менее 6 | 6 | л |
| Наполнительная арматура | не должна допускать брызг, выходящих за пределы бачка | не допускает брызг, выходящих за пределы бачка |  |
| Уровень воды в бачке при переливе | не должен превышать уровень перелива более чем на 15 мм, а расстояние от максимально возможного уровня воды в бачке до края наиболее низко расположенного отверстия в стенке корпуса бачка не должно быть менее 15мм | превышает уровень перелива на 15 мм, а расстояние от максимально возможного уровня воды в бачке до края наиболее низко расположенного отверстия в стенке корпуса бачка – 15мм |  |
| Подсос | через наполнительную арматуру не должно происходить подсоса воды из бачка в водопроводную сеть при падении в ней давления на уровень 0,02 | через наполнительную арматуру не происходит подсоса воды из бачка в водопроводную сеть при падении в ней давления на уровень 0,02 | МПа |
| Усилие воздействия на ручку пускового устройства для спуска воды | не должно превышать 20 | 20 | Н |
| Присоединение | должно быть нижнее;боковое | боковое |  |
| Уровень воды в бачке, соответствующий полезному объему | должен быть расположен на более 18 ниже уровня перелива | расположен на 20 ниже уровня перелива | мм |
| Ресурс бачка в сборе с наполнительной и спускной арматурной | не должен быть менее 150000 | 150000 | циклов |
| Самопроизвольная регулировка при эксплуатации | не допускается | отсутствует |  |
| Уровень шума бачка при работе | не должен превышать 48 | 48 | дБА |
| Высота установки от уровня пола до днища бачка | должна быть до 1900 | 600 | мм |
| Перелив | должен обеспечивать расход воды более 0,3 | обеспечивает расход воды 0,4 | л/с |
| Герметичность | бачок должен быть герметичным при открытой,закрытой спускной арматуре | бачок герметичен при открытой, закрытой спускной арматуре |  |
| Спуск воды из бачка | должен происходить после однократного воздействия на ручку пускового устройства продолжительностью не более 2 | происходит после однократного воздействия на ручку пускового устройства продолжительностью 2 | с |
| Наружный диаметр присоединяемого к унитазу конца смывной трубы | не должен быть менее 50 | 50 | мм |
| Детали и узлы пускового устройства | не должны выдерживать нагрузку менее 60 | выдерживают нагрузку 60 | Н |
| Детали наполнительной арматуры находящиеся под давлением | должны быть прочными,герметичными при испытании давлением свыше 1,48 | прочные, герметичные при испытании давлением 1,5 | МПа |
| Полый поплавок | должен быть герметичным при испытании давлением не менее 0,01 | герметичен при испытании давлением 0,01 | МПа |
| 66 | | Лампа люминесцентная | Страна происхождения- Российская Федерация | Номинальные размеры | 600х38 | 600х38 | мм |  | |
| Номинальные размеры | 1200х38 | 1200х38 | мм |
| Частота, Гц | 50/60 | 50 | Гц |
| назначение | Внутреннее помещений освещение | Внутреннее помещений освещение |  |
| Наличие стартера | Да | Да |  |
| Цветность | Белая | Белая |  |
| Объективное эффективное  напряжение на лампе | Не менее 58 | 60 | В |
| световой поток | От 880 | 890 | лм |
| срок службы | 10000ч | 10000ч | ч |
| тип цоколя | G13 | G13 |  |
| Номинальный ток  (рабочий, предварительного подогрева) | Не менее 0,37 А | 0,44 | А |
| Объективная мощность | Не более 19 | 15 | Вт |
| Стабильность светового потока после 2000 ч  горения, после 70% номинальнойпродолжительност  и горения | не менее 70 | 80 | % |
| 67 | | Стеклообои , ГОСТ Р 52805-2007 | Страна происхождения- Российская Федерация | Ширина | ≥1000 | 1000 | мм |  | |
| Вид | Должны быть однослойные | однослойные |  |
| Номинальная длина полотна стеклообоев в рулоне | должна быть не менее 25,0 и не более 50 | 50 | м |
| Отклонение от номинальной длины полотна стеклообоев в рулоне | не должно быть более ±0,75 | 0,75 | м |
| Пожаробезопасность (классы) | Стеклообои должны иметь группу горючести Г1 по ГОСТ 30244-94, воспламеняемости - В1 по ГОСТ 30402-96, токсичность продуктов горения - не выше Т1 и дымообразующую способность - не выше Д1 по ГОСТ 12.1.044-89 | Стеклообои имеют группу горючести Г1 по ГОСТ 30244-94, воспламеняемости - В1 по ГОСТ 30402-96, токсичность продуктов горения - Т1 и дымообразующую способность - Д1 по ГОСТ 12.1.044-89 |  |
| Срок службы | Не менее 30 | 30 | лет |
| Масса 1 м2 полотна обоев в рулоне (плотность) | Не менее 50 | 50 | г/м2 |
| Белизна | Не менее 70 | 70 | % |
| Массовая доля веществ, удаляемых при прокаливании | не менее 20.0 | 20 | % |
| Отклонение по ширине полотна | не должно превышать 1. | 1 | см |
| Степень повреждения по длине и по массе при определении группы горючести | ≤65 | 65 | % |
| Критическая поверхностная плотность теплового потока при определении группы по воспламеняемости | ≥35 | 35 | кВт/м2 |
|  | | | | | | | |  | |  |

При отсутствии указания на страну происхождения считать страна происхождения – Российская Федерация

Весь товар является новым, и имеет все необходимые сертификаты, паспорта качества, предусмотренные нормативной документацией.