**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ**

**пропитки огнезащитной водорастворимой «ОГНЕЗА-ПО-Т» (р-р.)**

ТУ 20.59.59−026−92450604−2019

**1 Описание**

Пропитка огнезащитная водорастворимая «ОГНЕЗА-ПО-Т» (р-р.) - готовый к применению водный раствор антипиреновых и антистатических компонентов.

**2 Область применения и назначение**

Водный раствор для огнезащитной обработки ткани и ковровых покрытий. Пропитка «ОГНЕЗА-ПО-Т» (р-р.) обеспечивает класс «трудновоспламеняемые» по ГОСТ Р 50810 для образцов ткани: из натурального 100 %-го хлопка; хлопкополиэфирной ткани; синтетической ткани (арт. 4с-5КВ); тонких тканей из стопроцентной синтетики.

**3 Свойства**

- огнезащита ткани;

- отлично впитывается в подложку;

- не придает ткани липкость;

- легко наносится;

- не токсична, полностью безопасна в процессе эксплуатации;

**4 Технические характеристики**

Таблица 1

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование показателя** | **Норма** |
| 1 Внешний вид | Жидкость мутно-белого оттенка |
| 2 Плотность раствора | 1,0 – 1,2 г/см3 |
| 3 рН среды рабочего раствора | 3,0 – 5,5 |
| 4 Расход для обеспечения огнезащиты образцов ткани (окунание):  - из натурального 100 %-го хлопка;  - хлопкополиэфирной ткани;  - синтетической ткани (арт. 4с-5КВ)  - тонкие ткани из стопроцентной синтетики | - 0,20 кг/м2 (200 г/м2)  - 0,17 кг/м2 (170 г/м2)  - 0,18 кг/м2 (180 г/м2)  - 0,30 кг/м2 (300 г/м2) |
| 5 Температура нанесения | от плюс 5 оС до плюс 35 оС |
| 6 Полное высыхание при температуре  (20 ± 0,5 оС) | не более 24 часов (распыление)  не более 48 часов (окунание) |
| 7 Температура хранения и транспортировки | от плюс 5 оС до плюс 40 оС |
| 8 Срок хранения | 12 месяцев |
| 9 Заводская упаковка | п/э емкости по 10 л (12 кг), 200 л (240 кг), п/э емкости в обрешетке (куб) по 1000 л (1200 кг). |
| 10 Срок сохранения огнезащитных свойств обработанных материалов | не менее 15 лет (в зависимости от условий эксплуатации) |
| 11 Морозостойкость | Допускается кратковременное замораживание пропитки при температуре до минус 40 оС до (не более 5 циклов замораживания/оттаивания сроком 6 ч) |

**5 Рекомендации по нанесению**

Пропитка «ОГНЕЗА-ПО-Т» (р-р.) поставляется в готовом для применения виде.

Обрабатываемая поверхность должна быть сухой, очищена от грязи, жиров и пыли.

Нанесение пропитки «ОГНЕЗА-ПО-Т» (р-р.) производится при температуре от   
плюс 5 °С до плюс 35 °С при относительной влажности не более (75 ± 5) %.

Способы нанесения пропитки – распыление, окунание.

Пропитка наносится на ткань согласно расходам, указанным в таблице 1, либо до полного увлажнения ткани. После обработки ковровых покрытий необходимо удалить излишки пропитки с ворса при помощи велюрового валика.

Окончательное высыхание обработанной поверхности при температуре   
(20 ± 5) °С – не более 24 часов. При использовании метода окунания окончательное высыхание при температуре (20 ± 5) °С – не более 48 часов. При принудительной сушке в температурном диапазоне от плюс 60 ºС до плюс 80 ºС и относительной влажности не более 60 % время высыхания сокращается до 24 часов.

Время межслойной сушки – 2 ч при соблюдении требуемых расходов состава.

Обработанная высушенная поверхность не выделяет токсичных веществ и не оказывает вредного воздействия на организм человека.

**6 Хранение и транспортировка**

Пропитку «ОГНЕЗА-ПО-Т» (р-р.) хранят в плотно закрытой полиэтиленовой таре в сухих закрытых помещениях при температуре не ниже плюс 5 оС и не выше плюс 40 оС. Допускается кратковременное замораживание пропитки при температуре до минус 40 оС (не более 5 циклов замораживания/оттаивания сроком 6 ч).

Срок хранения – 12 месяцев.

При транспортировке необходимо соблюдать условия хранения.