

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
огнезащитной вспучивающейся краски «ОГНЕЗА-ВД-К»
ТУ 20.30.11-021-92450604-2018**1 Описание**

Краска представляет собой суспензию функциональных наполнителей, антипиренов и пигментов в водной дисперсии полимера (сополимера) винилацетата или акрилата с добавлением вспомогательных веществ (диспергирующих добавок, пеногасителей, загустителей и других).

2 Область применения и назначение

Краска применяется для защиты от воздействия огня (повышения огнестойкости) электрических кабелей, эксплуатируемых внутри помещений при температуре воздуха от минус 40 °С до плюс 60 °С.

Краска марки ОГНЕЗА-ВД-К соответствует требованиям ГОСТ Р 53311 при нанесении на кабель с оболочкой из ПВХ при расходе не менее 0,96 кг/м² и толщиной сухого слоя не менее 0,64 мм.

3 Свойства

- кабельная огнезащита;
- отличная адгезия;
- легко наносится (кистью/распылением/валиком);
- не токсична, полностью безопасна в процессе эксплуатации;
- содержит в своем составе вещества, отпугивающие грызунов;
- декоративный эффект.

4 Технические характеристики

Таблица 1

Наименование показателя	Норма
1 Цвет пленки покрытия	Белый. Оттенок не нормируется
2 Внешний вид пленки покрытия	После высыхания краска должна образовывать пленку с ровной однородной матовой поверхностью
3 Время высыхания слоя 300 мкм (0,3 мм) до степени 3 при (20 ± 2)°С, ч, не более	3
4 Массовая доля нелетучих веществ (сухой остаток), %, в пределах	55,0-62,0
5 Адгезия при толщине сухого слоя 200 мкм, баллы, не более	2
6 Расход, кг/м ² , по группам огнезащитной эффективности	0,96 при толщине слоя 0,64 мм
7 Коэффициент снижения допустимого длительного тока нагрузки, А, не менее	0,996
8 Распространение пламени, м, не более	0,91
9 Время воздействия пламени, мин, не менее	40
10 Температура начала реакции терморасширения, °С,	более плюс 200
11 Степень расширения покрытия, раз, не менее	20
12 Температура нанесения, °С	от плюс 5 до плюс 40

