



Огнезащитный состав ТАIKOR FP Graphite



Произведен согласно СТО 72746455-3.6.17-2022

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

ТАIKOR FP Graphite - огнезащитный терморасширяющийся (вспучивающийся) состав представляет собой органоразбавляемый материал на основе окисленного графита. Под воздействием высокой температуры графит вспучивается и образует защитный слой пены с низкой теплопроводностью, которая препятствует прогреву металлических конструкций. Материал не токсичен, не выделяет вредных веществ при нагревании, не образует токсичных соединений в присутствии других веществ.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Применяется для улучшения характеристик огнестойкости стальных конструкций в условиях открытой атмосферы, в сырых неотопляемых помещениях, а также в закрытых отопляемых помещениях при температуре от минус 60 °С до плюс 60 °С и влажности до 100 %.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

– устойчив к агрессивным средам (масло, бензин).

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытаний
Условия нанесения:				
Вид основания	-	-	сталь	СТО 72746455-3.6.17-2022
Температура воздуха при нанесении	°С	в пределах	-25...+35	СТО 72746455-3.6.17-2022
Относительная влажность воздуха	%	не более	85	СТО 72746455-3.6.17-2022
Свойства материала:				
Массовая доля нелетучих веществ	%	не менее	65	ГОСТ 31939-2022
Объемная доля нелетучих веществ	%	в пределах	71±3	ГОСТ Р 50535-93
Плотность в состоянии поставки, при температуре (20±2) °С (после смешивания)	г/см ³	в пределах	1,25±0,1	ГОСТ 31992.1-2012 (ISO 2811-1:2011)
Предельная толщина нестекающего мокрого слоя	мкм	не менее	500	СТО 72746455-3.6.17-2022
Нанесение материала:				
Расход на один слой (0,5 мм)	кг/м ²	-	0,880	СТО 72746455-3.6.17-2022
Толщина одного слоя (первого слоя)	мм	-	0,5	СТО 72746455-3.6.17-2022
Толщина второго и последующих слоев	мм	-	1,5	СТО 72746455-3.6.17-2022
Время межслойной выдержки	ч	не менее	6	СТО 72746455-3.6.17-2022
Время полной полимеризации покрытия	сутки	-	7	СТО 72746455-3.6.17-2022
Свойства покрытия:				
Внешний вид	-	-	цвет серый	визуально
Адгезия к стали X-образным надрезом	балл	не более	1	ГОСТ 32702.2-2014 (ISO 16276-2:2007)
Коэффициент вспучивания (Кв)	кол. раз	не менее	15	СТО 72746455-3.6.17-2022
Температура эксплуатации	°С	в пределах	-50...+60	СТО 72746455-3.6.17-2022

ОГНЕСТОЙКОСТЬ ПОКРЫТИЯ:

Предел огнестойкости	R45	R60	R90
Приведенная толщина металла, мм	3,4	3,4	5,8
Толщина огнезащитного покрытия, мм	1,10	1,72	2,32
Теоретический расход, кг/м ²	1,94	3,03	4,10

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение
Объем вёдер	л	-	20
Масса нетто	кг	-	20

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- ТИ-ОГЗ-02 Технологическая инструкция по устройству системы огнезащитного и антикоррозионного покрытия металлоконструкций на основе огнезащитного состава ТАIKOR FP Graphite.

ТРАНСПОРТИРОВКА:

Транспортирование материала должно производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 9980.5-2009. Перевозка материала осуществляется всеми видами транспорта открытого типа.

ХРАНЕНИЕ:

Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте, в неповрежденной оригинальной упаковке при температуре от минус 40 °С до плюс 40 °С. Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.

КОДЫ ПО КЛАССИФИКАТОРАМ:

ОКПД2: 20.30.12.120

КСР: 20.30.22.110.14.2.02.03-1000-000

ТН ВЭД: 3824 99 7000

ФССЦ: -

СЕРВИСЫ:



Выполнение расчетов



Техническая консультация



Гарантии



Проектирование



Обучение



Комплексная доставка



Подбор подрядчика



Сопровождение монтажа



Поддержка при эксплуатации

