



Огнезащитный материал PROMASEAL®-LFC



Описание изделия

Материал PROMASEAL®-LFC содержит в качестве активного агента связанный и стабилизированный термостойкой системой вяжущих вермикулярный графит, который при температурном воздействии вспучивается, многократно увеличивая свой первоначальный объем и образуя термостойкий слой пены с низкой теплопроводностью. Стандартное исполнение PROMASEAL®-LFC — одностороннее с самоклеющейся основой.

Области применения

Материал PROMASEAL®-LFC используется для предотвращения проникновения огня и дыма между огнестойкими и специальными элементами строительных конструкций, к которым относятся: противопожарные двери, ворота, люки, огнезащитные подвесные потолки и перегородки, а также проходки воздуховодов, кабеля, труб и др.

Применение

Материал PROMASEAL®-LFC нарезается обычными устройствами для резки, например, ножницами, на желаемый размер.

При применении в зонах с высокой влажностью перед наклеиванием PROMASEAL®-PL на листовую сталь следует предусмотреть профилактические мероприятия (например, защиту от коррозии).

Технические данные и свойства	
Цвет	серый
Консистенция	жесткий, пластичный
Плотность ρ	ок. 1,15 г/см ³ $\pm 0,2$ г/см ³
Горючесть	трудновоспламеняемый
Термостойкость	≤ 80 °C
Температура вспенивания	ок. 190 °C
Увеличение объема	≥ 15 -кратное
Давление вспучивания	$\geq 0,4$ Н/мм ² (300 °C)
Отношение к влажности	PROMASEAL®-PL гигроскопичен, влажность не влияет на огнезащитные свойства
Атмосферные воздействия	никакого ухудшения свойств от воздействия влиянием УФ-излучения, мороза и влажности
Стойкость к химикатам	стойкий к большинству технических масел и топлива, а также слабым кислот и щелочей
Стойкость к старению	PROMASEAL®-LFC стойкий к старению
Хранение	в прохладных и сухих помещениях
Форма поставки	В бухтах, с самоклеющейся пленкой

Технические данные и свойства	
Стандарт: толщина × длину	2 мм × 100 м
Ширина	Стандарт: 15 мм $\pm 0,3$ мм 20 мм $\pm 0,3$ мм 30 мм $\pm 0,3$ мм

Все указанные технические данные являются усредненными характеристиками готовой продукции. Вся изделия сертифицированы. Для их использования в конструкциях и системах противопожарной защиты необходимо следовать положениям сертификационной документации. Требуйте паспорт безопасности. Обозначения на маркировочных табличках соответствуют требованиям действующих норм. Наши постоянно дополняемые и расширяемые рекомендации по применению и обработке опираются на наш практический опыт и результаты тщательно проводимых испытаний. Так как проверка необходимых предпосылок и использованных способов применения изделий находится вне нашей компетенции, необходимо сочетать наши рекомендации с местными условиями. Перед проведением работ опробуйте применяемые материалы.