



Огнезащитный материал PROMASEAL®-PL



Технические данные и свойства	
Цвет	черный
Консистенция	жесткий, пластичный
Плотность ρ	ок. 1,0 г/см ³ ± 0,2 г/см ³
Горючесть	трудно- или умеренновоспламеняемый (кашированный ПВХ или пленочным клеем)
Стойкость к нагреву	<80 °С
Температура вспучивания	ок. 150 °С
Увеличение объема	≥ 7-кратное
Давление вспучивания	≥ 0,6 Н/мм ² (в завис. от места установки)
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®-PL стойкий к старению
Складирование	в прохладных и сухих помещениях
Форма поставки	плиты на стеклоткани (стандарт), на самоклеющейся пленке или кашированные ПВХ. В рулонах и заготовках, специальное исполнение — по запросу

Описание изделия

PROMASEAL®-PL 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 термостабильный слой пены с низкой теплопроводностью. Стандартное выполнение PROMASEAL®-PL — одностороннее на подложке из неорганической стеклоткани.

Области применения

PROMASEAL®-PL 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

PROMASEAL®-PL нарезают обычными режущим инструментом, например, гильотинными ножницами, на требуемые размеры. Для склеивания материала с металлом, деревом или пластмассой используют контактные клеи на базе полихлорофена или другие эластомерные клеящие вещества. Возможна поставка материала на самоклеющейся пленке.

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

Благодаря своей гибкости, PROMASEAL®-PL подходит для обделки труб с наружным диаметром ≥ 50 мм. Гибкость материала можно повысить нагревом, в тепловой камере при + 75 °С.

Размеры и вес	
Стандарт: ширина × длина	900 мм × 2150 мм
Толщина, вес ед. площади	Стандарт: 1,5 мм ± 0,3 мм, ок. 1,5 кг/м ² 1,8 мм ± 0,3 мм, ок. 1,8 кг/м ² 2,5 мм ± 0,3 мм, ок. 2,5 кг/м ² Стандарт на самоклеющейся пленке: к станд. значениям + 0,1 мм, + 0,3 кг/м ² ПВХ с 1 стор. (красн., черн., бел.): к станд. значениям + 0,3 мм, + 0,6 кг/м ² ПВХ с 1 стор. на самоклеющ. пленке: к станд. значениям + 0,4 мм, + 0,9 кг/м ²

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 соответствует 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.