

Качественные противопожарные

уплотнители для дверей от «ТБМ»

Сегодня рынок входных и межкомнатных дверей диктует жесткие условия соблюдения противопожарных норм. Возможность изготовления противопожарных дверей — один из важнейших факторов сохранения своих позиций на данном рынке. Однако предложений качественных противопожарных уплотнителей очень немного.

При установке противопожарных дверей часто некоторые производители используют уплотнители для дверей, которые в той или иной мере предполагают защиту от дыма и открытого огня. Однако следует помнить, что, делая противопожарные двери, производитель берет на себя ответственность не только за соответствие параметров защиты от пожара тем, которые указаны при сертификации двери, но, возможно, и за жизни людей.

Самая главная задача противопожарных уплотнителей во время пожара — локализовать возникшее возгорание в том месте, где оно началось, а также остановить дальнейшее распространение едкого

дыма и пламени в течение времени, необходимого для эвакуации людей и имущества.

Компания «ТБМ» представляет на рынке качественные немецкие уплотнители для противопожарных дверей компании Rolf Kuhn GmbH. Всем известная немецкая педантичность и аккуратность в изготовлении продукции позволяет не сомневаться в отличных характеристиках и полном соответствии нормам безопасности этих противопожарных уплотнителей.

Существуют разные типы противопожарных уплотнителей для межкомнатных дверей, в данной статье будут подробно рассмотрены два из них: Palusol «E» (жесткая терморасширяющаяся плита) и ROKU Strip «L» (в виде рулонного материала). Противопожарные уплотнители монтируются (вклеиваются), как правило, в паз дверной коробки.

Ленты из огнезащитных панелей Palusol®

Панели Palusol® состоят из водонасыщенного силиката натрия с пакетными филаментными стеклонитями, имеют жесткую структуру материала. Температура начала реакции вспенивания — 100 °С. Вспенивание имеет плоскостное направление, что ведет к максимальному подъему пены. При повышении температуры до 500 °С высота вспененного материала увеличивается в 5–7 раз. Давление вспучивания, замеренное при 300 °С, составляет минимум 9 бар. Свои свойства вспененный материал сохраняет вплоть до 700 °С, после чего начинается возвратный процесс, сопровождающийся разрушением пены.



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Удобное решение обеспечивает простоту обращения с материалом для создания изолирующего слоя.
- Самая современная облицовка обеспечивает длительную эксплуатацию при одновременной простоте в обращении.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ PALUSOL®

Область применения Palusol®, рекомендованная производителем, обусловлена техническими характеристиками материала. Это, прежде всего, деревянные двери, сами по себе не способные выдерживать высокие температуры.

Использование Palusol® гарантирует при возникновении пожара надежную изоляцию и полное отсутствие доступа в помещение кислорода, необходимого для поддержания процесса горения, а также исключает задымление смежных помещений, позволяя увеличить срок эвакуации людей и имущества с территории, не охваченной огнем. Этот уплотнитель выпускается в виде лент из огнезащитных панелей, облицованных оболочкой из полиэтилена, ПВХ или полистирола. Разнообразие облицовочных материалов и их большая цветовая гамма позволяют органично вписать ленты из Palusol® в любую дверную конструкцию.

Состав	основа - Palusol® оболочка — ПВХ
Структура материала	жесткая
Температура реакции	начиная с 100 °С
Высота вспенивания (замерено при 500 °С)	прибл. в 5–7 раз
Характер вспенивания	плоскостное направление, постоянство температуры приводит к максимальной высоте пены
Образующаяся пена	стабильна под давлением, возврат начиная с 700 °С
Давление вспучивания (замерено при 300°С)	минимум 9 бар
Стойкость к старению	да, при соответствующей оболочке
Совместимость с окружающей средой	да
Размеры уплотнителя	2100 x 15 x 3,5 мм



Уплотнители ROKU®-Стрип

ROKU®-Стрип представляет собой набухающий графит в композиции с вяжущим средством, по своей структуре это прочный материал. Поставляется ROKU®-Стрип в виде рулонов.

К важным свойствам ROKU®-Стрип относятся, в первую очередь, более высокая температура начала реакции, чем у Palusol® (190°С), и увеличение высоты вспенивания минимум в 14 раз. Противопожарные уплотнители могут быть эффективно использованы на деревянных, алюминиевых и стальных дверях, люках, сейфах, шкафах специального назначения, огнезащитных уплотнительных манжетах для кабельных каналов, в качестве непрозрачного заполнения офисных перегородок и т. д.

Состав:	набухающий графит вяжущее средство
Структура материала	прочная, рулонный материал
Температура реакции	начиная с 190 °С
Высота вспенивания (замерено при 500 °С)	минимум в 14 раз
Характер вспенивания	трехмерный, возрастание температуры приводит к возрастанию высоты пены от мелкопористой до стабильной
Образующаяся пена	стабильна под давлением, возврат начиная с ок. 800°С
Давление вспучивания (замерено при 300°С)	минимум 4 бар
Стойкость к старению	да
Совместимость с окружающей средой	да
Размеры уплотнителя	18мм x 1,5мм x 50м



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ROKU®-СТРИП

Широкий спектр свойств противопожарных уплотнителей позволяет переработчикам для каждого конкретного случая подобрать идеальное решение. Если необходима долгосрочная защита при воздействии максимальной температуры, следует выбрать ROKU®-Стрип. Этот материал начинает реакцию при 190 °С и, увеличившись в размере в 5–7 раз, сохраняет свои свойства при повышении температуры до 1000 °С. Для изоляции в тех местах, где есть большие пустые полости, например в замочной коробке, лучше всего подойдет ROKU®-Стрип, так как этот материал имеет максимальную степень расширения и увеличивается в 14 раз, заполняя пеной даже крупные полости.



Заказать качественные противопожарные уплотнители Rolf Kuhn GmbH вы можете у менеджеров компании «ТБМ» или на сайте dveri.tbm.ru.

Компания «ТБМ» 141006, Московская область, г. Мытищи,
Волковское шоссе, стр. 15, Тел.: +7 (495) 380-18-27, dveri.tbm.ru

