



HFT-материалы

Что такое **HFT**?

H – безгалогеновые.

F – нераспространяющие горение.

T – термостойкие.

Защита от пожаров – это не только сложенная работа специальных подразделений и своевременное извещение, всегда считалось, что главное – исключить возможность возникновения экстремальных ситуаций! Основное количество жертв при пожарах возникает от удушья и отравления дымом. Продукты горения пластмасс и синтетических материалов, содержащихся в кабелях, защитных трубах и каналах могут нанести вред здоровью человека и повредить строительные конструкции. В случае пожара такие материалы как поливинилхлорид (ПВХ), выделяют коррозионные газы от которых происходит отравление, а хлор вступает в реакцию с водой, используемой при тушении, образуя хлористоводородную кислоту, которая разрушает строительные конструкции.

HFT-материалы продлевают время для спасательных мероприятий и увеличивают шансы на сохранение человеческих жизней.

HFT – это товарный знак, который относится к электромонтажным материалам с улучшенными техническими характеристиками.

Пластмассы, используемые для производства HFT-систем, не содержат ядовитых галогенов и в случае пожара имеют следующие очевидные преимущества:

- отсутствие коррозионных и кислотосодержащих газов;
- значительно уменьшенную токсичность;
- низкую задымленность (плотность дыма снижена на 90% по сравнению с ПВХ);
- высокую ударпрочность 750 и 1250 N;
- высокую термостойкость – до 180°C.

Применение HFT-материалов рекомендуются там, где безопасность, защита людей и оборудования являются основными требованиями, а именно: аэропорты и железнодорожные вокзалы, станции метро и тоннели, больницы, школы, гостиницы, торговые центры, музеи и театры, конференц-залы, электростанции и нефтеперерабатывающие заводы, вычислительные центры, телефонные станции, суда, самолеты, вагоны, локомотивы.

Трубы HFT производства компании Dietzel-Univolt имеют несколько наименований и различные технические характеристики, основные диаметры от 12 мм до 63 мм:

HFХ – гибкая труба, укладка под штукатурку, полые стены, в бетон и наливные полы, применение от –25 до +105°C, нагрузка > 320 N;

HFХР – усиленная гибкая труба, открытая прокладка, в монолитный бетон, на дерево, под штукатурку, применение от –45 до +105°C, нагрузка > 750 N;

HFХР-НТ – термостойкая усиленная гибкая труба, открытая прокладка, в монолитный бетон, на дерево, под штукатурку, применение от –45 до +150°C, нагрузка > 750 N;



HFIR – гладкая труба, применяется для скрытой и наружной прокладки, стойкая к воздействию масел, щелочи, кислоты от –25 до +105°C, нагрузка > 320 N;

HFPRM – усиленная гладкая труба, применяется для скрытой и наружной прокладки, стойкая к воздействию масел, щелочи, кислоты, применение от –25 до +105°C, нагрузка > 750 N;

HFBS – гладкая труба с высокой стойкостью к давящим нагрузкам и ударам для скрытой и наружной прокладки, стойкая к воздействию масел, щелочи, кислоты, применение от –25 до +90°C, нагрузка > 1250 N;

HFKR – труба не поддерживающая горение с односторонним раструбом, диаметром 75, 90, 110 мм, применяется при температуре от –40 до +150°C, выдерживает нагрузки > 450 N.

Компания Spelsberg продолжает удивлять потребителей своей продукцией и выпускает не только безгалогеновые распределительные устройства, щиты, корпуса с высокой степенью защиты (Nautic, Abox, Aki), но и огнезащитные корпуса, распределительные коробки WK, WKE, а также специальные корпуса Abox Ex, Abox SL, TK Ex, которые обладают еще более улучшенными техническими характеристиками, стойкостью к химическим и температурным воздействиям. Коробки РК изготавливаются из жаропрочного полистерола и могут эксплуатироваться при температуре окружающей среды от 90 до +120°C.

Коробки новой серии WKE обеспечивают огнестойкое соединение электрических систем в зданиях. Вся серия WKE выполнена из дюралюмина не содержащего галоген, клеммы в коробках изготовлены из специальной керамики, устойчивой к высоким температурам. Материал может выдерживать температуру окружающей среды 120°C. Для дополнительной защиты распределительных коробок можно использовать кожух из специального огнестойкого материала Partox PA размером 190×155×87 и 290×215×107 мм.



**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ УДЛИНИТЕЛИ
ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ**

Москва, Нагорный пр-д, д. 10, стр. 3.
Тел.: (495) 123-7451, 510-2183
www.ek-energo.ru
e-mail: info@ek-energo.ru