

Огнестойкие безгалогеновые компаунды для проводов и кабелей

■ На выставке Wire 2018, прошедшей в Дюссельдорфе, фирма Padanaplast представила линейку новых компаундов Cogegum® AFR и Cogegum® GFR. Они разработаны на базе передовой технологии HFFR (огнестойкие безгалогеновые смеси) и предназначены для изготовления проводов и кабелей. Данные материалы соответствуют строгим требованиям Регламента ЕС 305/2011 в части «Нормативы в области строительных изделий и материалов» (CPR), а также стандарта ISO 6722 для кабелей, используемых в автомобилестроении.

Горение пластиков, содержащих галогены, во время пожара может представлять угрозу здоровью и безопасности людей, нарушать конструкционную прочность зданий и отрицательно влиять на свойства металлов в кабелях, подлежащих переработке в конце срока службы. Сегодня растет спрос на материалы, выделяющие при горении минимальное количество ядовитых газов, дезориентирующего густого дыма и едких веществ. В число важных положений и стандартов, регламентирующих такие требования, входит Регламент ЕС 305/2011 для зданий, также известный как «Нормативы в области строительных изделий и материалов».

Фирма Padanaplast, специализирующаяся на изготовлении сшиваемых полиолефиновых смесей, используемых в проводах, кабелях, трубах и фитингах, разработала линейку новых экструзионных компаундов Cogegum®, соответствующих таким требованиям.

На выставке Wire 2018 фирма Padanaplast представила пять новых марок HFFR Cogegum®, отвечающих требованиям CPR и предназначенных для использования в строительстве жилых и общественных зданий, а также две специальные марки HFFR для отрасли автомобилестроения. За исключением одного полностью термопластичного пластика, применяемого в качестве изоляционного материала для кабелей, все эти смеси представляют собой силановые сшиваемые полимеры серии Cogegum® GFR, изготовленные по технологии Sioplas®. Предлагаемые композиции дополнительно дифференцируются по особенностям применения, таким как конструкция кабеля или повышенная стойкость к возгоранию и химическим веществам. В дополнение к двум маркам смесей, используемым в качестве изоляционного материала T3 (125°C) для основной проводки автомобилей, была также представлена электроизоляционная марка Cogegum® GFR 380 для кабелей, отличающаяся повышенной эластичностью и стойкостью к минеральным

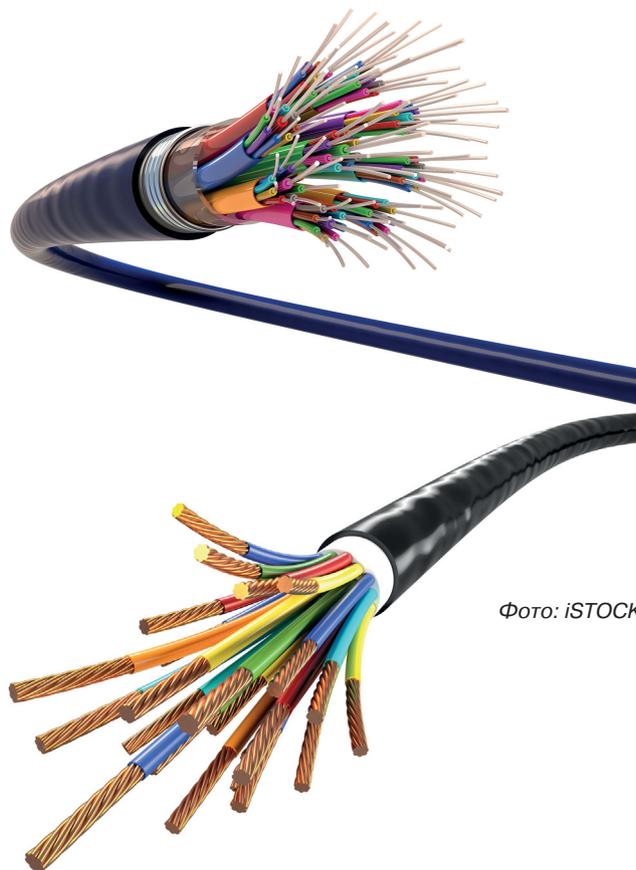


Фото: iSTOCK

маслам и топливу, предназначенная для применения в железнодорожной, морской, химической и нефтяной отраслях промышленности.

Кроме того, Padanaplast представила широкую линейку силановых сшиваемых полиэтиленовых компаундов Polidan®, отверждаемых при влажности/температуре окружающей среды, гибкий эластомер Polidienne® на базе сшиваемого полимера, отверждаемый при температуре окружающей среды, а также сшивающие маточные смеси-катализаторы, представляющие интерес для производителей проводов, кабелей, труб и фитингов.

Все смеси Padanaplast соответствуют требованиям Директивы 2002/95/ЕС по ограничению содержания вредных веществ (RoHS) и подходят для переработки практически на всех распространенных экструдерах.

Padanaplast S.r.l.

► www.padanaplast.com