

Завод кабельных компаундов «ВЕСТПЛАСТ»



Завод кабельных компаундов «ВЕСТПЛАСТ» занимается компаундированием термопластов и термоэластопластов для предприятий, производящих кабельную продукцию. Предприятие имеет собственную лабораторию и исследовательский отдел по разработке новых материалов. Разработаны и получены патенты на некоторые электроизоляционные композиции.

Спад в экономике требует от субъектов рынка и предприятий кабельной отрасли новых и нестандартных предложений на рынке, которые могли бы максимально удовлетворить быстро меняющийся как качественно, так и количественно спрос. Поэтому политика завода «ВЕСТПЛАСТ» — это грамотный физико-химический анализ технических требований заказчиков и совместная разработка новых материалов вместе с ними. В этой связи мы приглашаем к сотрудничеству кабельные предприятия для формирования данных требований и разработке стандартов для них.

Сегодня мы отмечаем, во-первых, возрастание потребности в материалах с увеличенным температурным интервалом вынужденной эластичности и одновременно с этим обладающими другими свойствами: масло и бензостойкостью, высоким кислородным индексом (например — марки НГП 55-32) и т.д., во-вторых, увеличение спроса на более широкий спектр стандартных оболочечных и изоляционных марок (Тэкспл.=70С), выходящих за рамки морально устаревшего ГОСТа 5646-72, что дает потребителям так необходимый набор рецептур, отличающихся по твердости, плотности, разности температурных интервалов вынужденной эластичности, но имеющих одинаковые показатели по изоляционным характеристикам и тепловому старению. В третьих, в связи с требованиями ГОСТ Р МЭК и Техническим регламентом «О требованиях пожарной безопасности» №123-ФЗ от 22.06.2008 г. наших заказчиков больше интересуют марки типа ПП, удовлетворяющие нормам МЭК 60332, с низкими значениями плотности выделяющихся газов при тлении и горении (МЭК 61034) и с низким уровнем эмиссии кислых газов (МЭК 60754).

Отметим, что ПВХ пластикаты типа ПП(LS) обладают рядом достоинств при конструировании кабеля, однако, наряду с преимуществами в виде экономичности, химической стойкости, низкой

О.К. Барашков



мощности тепловыделения при тлении и горении — при высокой тепловой и огневой нагрузке (при плотной проводке пучков кабеля из данных материалов в помещениях с растущим соотношением объема полимера используемого в кабелях к объему самого помещения), начинают проявляться присущие ПВХ пластикатам недостатки, такие как выделение коррозионно-активных газов и относительно высокая плотность дыма (Dnfm; Dfm). Также не всегда можно обеспечить сохранение работоспособности данных конструкций при пожаре (МЭК 60331).

Поэтому сегодня «ВЕСТПЛАСТ» вместе с заинтересованными организациями ведет активную подготовку к производству полиолефиновых компаундированных композиций, использование которых может помочь при конструировании кабелей, удовлетворяющих современным требованиям по пожаростойкости.

*Научный руководитель проектов,
Технический директор завода
кабельных компаундов
О.К. Барашков*