

ПВХ-ткань POLITEX — новая разработка НПФ «Политехника»

По данным экспертов, к началу 2019 года в России реализовано более двух тысяч проектов импортозамещения. Не остался в стороне от федерального тренда и разработчик и производитель эластичных резервуаров — ООО НПФ «Политехника». В целях замены импортного материала отечественным компания в 2017 году запустила собственное производство технических тканей с ПВХ-покрытием — завод «Политекс», оснащенный новейшим немецким оборудованием фирмы OLBRICH.

Новое имя — POLITEX — впервые было представлено широкой общественности на международной выставке Techtextil Russia в середине марта 2019 г.

Ткани под брендом POLITEX применяют для изготовления автомобильных тентов, укрытий буровых установок, вентиляционных рукавов для шахт, укрытий военной и спецтехники, каркасно-тентовых и воздухопорных конструкций, боновых заграждений, мобильных складских комплексов. Широта применения объясняется тем, что ткань является слабовоспламеняющийся пожаробезопасной с группой горючести Г1. Материал с такими показателями в нашей стране производится всего на нескольких предприятиях.

Основу ПВХ-ткани составляют нити полиэстера с плетением 6x6, 9x9, 12x12 нитей. Полиэстер обеспечивает прочность ткани и способность к натяжению. При производстве материала порошок ПВХ можно соединять с разными добавками — пластификаторами. От этого зависят характеристики конечного материала. ПВХ-ткань представляет собой полиэстеровую сетку (с плетением нитей), на которую наносится двусторонняя ПВХ-пропитка. Сетка из полиэстера дает прочность на разрыв, обеспечивает целостность материала, а пропитка обеспечивает хорошие влаго- и ветрозащитные качества, морозостойкость, гибкость и дополнительную прочность.

Для придания материалу высокой устойчивости к прорывам и прорезам в ткань добавляют эластомеры и различные добавки. При изготовлении ткани сначала



производятся лабораторные испытания добавок с целью придания ткани эластичности, долговечности, прочности, влагостойкости, огнестойкости и другим характеристикам по техническому заданию заказчика.

Совместная слаженная работа двух производств: НПФ «Политехника» — завода эластичных резервуаров и «Политекса» — завода технических тканей с ПВХ-покрытием, позволяет нам решать самые сложные задачи по совершенствованию качества сварных швов. На заводе осуществляются натурные испытания полученной ткани, а затем она используется в производстве эластичных емкостей. Таким образом, производственная база НПФ «Политехника» служит опытной площадкой по испытанию всех видов материалов марки POLITEX.



ООО НПФ «Политехника»
109316, г. Москва,
ул. Волгоградский проспект,
д. 47, офис 201
+7 (495) 783-01-67
info@poli.ru
www.poli.ru

