

www.compositeproducts-vm.ru

Компания «Композит-Изделия» в декабре 2017 года провела презентацию своего ткацкого производства для ведущих предприятий композитной отрасли.

Презентация ткацкого производства для композитной отрасли

Разделительные или «жертвенные» ткани являются важным элементом технологического пакета как при формовании изделий с применением препрегов, так и при использовании инфузионных технологий. Ткани выполняют целый ряд функций, среди которых: обеспечение удаления с поверхности ламината выше лежащих слоев технологических материалов, впитывание излишков связующего, защита поверхности ламината при транспортировке и хранении, формирование поверхности под процессы склейки или нанесения системы лакокрасочных покрытий.

Разделительные ткани изготавливают, как правило, из нитей на основе синтетических волокон или стекловолокна. Ткани отличаются типом волокон, структурой, поверхностной плотностью, наличием или отсутствием разделительных пропиток или покрытий. При выборе тканей необходимо учитывать теплостойкость, впитывающую способность, совместимость данного типа ткани с используемым связующим и формируемую структуру поверхности ламината.

Компания «Композит-Изделия» уделяет большое внимание разделительным тканям, поскольку данные материалы находятся в непосредственном контакте с поверхностью ламината. Разработана и производится линейка разделительных тканей на основе полиэфирных и полиамидных нитей, основные характеристики которых представлены в таблице 1.

Данные ткани уже прошли успешные испытания

на ведущих предприятиях отрасли. Имеют положительные заключения и протоколы испытаний.

Две новые марки тканей – Р75ПА и Р95ПА были разработаны на основе анализа отзывов, полученных от потребителей, и опыта использования тканей Р60 и Р85ПА. В таблице 2 представлены основные характеристики данных тканей. Промышленные партии данных тканей будут изготовлены в начале февраля 2018 года.

Помимо работ по освоению новых марок тканей в декабре 2017 года был проведен День открытых дверей. Руководство компании «Композит-Изделия» и представители предприятий основных заказчиков посетили производственную площадку по изготовлению тканей, ознакомились с ее технологическими возможностями, а также обсудили направления работы по новым типам тканей и перспективы дальнейшего сотрудничества.

Компания «Композит-Изделия» ведет активную локализацию производства вспомогательных материалов. На сегодняшний день больше половины всей нашей номенклатуры выпускается на территории России. Это разделительные и жертвенные ткани, вакуумные пленки, дренажно-впитывающие материалы, герметизирующие жгуты и другие продукты. Все материалы выпускаются по отечественным ТУ и имеют положительные заключения от ведущих предприятий композитной отрасли. **КМ**



Таблица 1

Марка ткани	Значение показателя для марки			
	P60	P85	P105	P145
Тип волокна	ПА 6,6	ПА 6,6	ПЭТФ	ПЭТФ
Максимальная рабочая температура, °С	210	210	180	190
Поверхностная плотность, г/м ²	60	85	105	145
Разрывная нагрузка (полоска ткани 50×200 мм), Н				
По основе	700	1100	750	1950
По утку	550	1000	450	1750

Таблица 2

Марка ткани	Значение показателя для марки	
	P75ПА	P95ПА
Тип волокна	ПА 6,6	ПА 6,6
Максимальная рабочая температура, °С	210	210
Поверхностная плотность, г/м ²	75	95
Разрывная нагрузка (полоска ткани 50×200 мм), Н		
По основе	800	1100
По утку	700	1000

