

**ES-5911****Бюджетный гелькоут ортофталевый белый общего назначения****для напыления****Описание продукта**

Предускоренный гелькоут *ES-5911* на основе ортофталевой смолы используется в широком спектре отраслей, где не требуется стойкости к коррозии и воздействию воды.

Применение

Гелькоут используется для изготовления различных композитных изделий, например, полиэфирного мрамора, емкостей, крыш, фасадных покрытий и т.д.

Свойства

Свойства при 25 °С	Значение Напыление	Единица	Способ измерения
Внешний вид	белый		
Вязкость по Брукфильду (DV II)	9 000 ± 1 000 (5 об/мин)	сПз	ISO 2555
	1 900 ± 500 (50 об/мин)		
Плотность	1,30 ± 0,02	г/см ³	ISO 1675
Время гелеобразования (1% МЕКР-60)	10 ± 2	мин	ISO 2535
Экзотермический пик	120 ± 10	°С	ISO 584
Содержание мономера	30 ± 3	%	ISO 3251
Срок годности	4	месяца	

Свойства в отвержденном состоянии

Свойства	Значение	Единица	Способ измерения
Прочность на растяжение	65 ± 5	МПа	ASTM D638
Прочность на изгиб	120 ± 10	МПа	ASTM D790
Удлинение	7,0 ± 0,3	%	ASTM D638
Температура начала тепловой деформации*	60 ± 5	°С	ISO 75 А

*отверждение 24ч при +20 °С + 4 ч при +90 °С + 3 ч при +120 °С

Использование и хранение продукта

Настоятельно рекомендуется хранить все материалы при постоянной температуре 15-25 °С предпочтительнее в помещении, вдали от прямых солнечных лучей. Срок годности продукта указан именно для этих температурных условий. Важно помнить, что он сократится при условии хранения при более высокой температуре. Важный фактор, влияющий на срок годности ненасыщенных полиэфирных смол, содержащих стирол, это

солнечный свет. Стирол полимеризуется на солнечном свете, поэтому во избежание сокращения срока годности не следует хранить такие продукты на свету.

катализатором должен быть осторожно перемешан перед использованием.

Срок годности гелкоута **ES-5911** составляет 4 месяца. Длительное хранение или хранение в не рекомендуемых условиях могут повлиять на свойства жидкого гелкоута, такие как вязкость и время гелеобразования. Поэтому перед применением гелкоута рекомендуется провести испытания для определения этих свойств.

Замечание

Все сведения и данные, представленные в этом документе, считаются нами достоверными и надежными, однако они не дают выраженной или подразумеваемой гарантии относительно использования продукта с какой-либо конкретной целью. В документе не содержится никаких утверждений, выраженных или подразумеваемых, за которые бы продавец нес юридическую ответственность, и все сведения приводятся исключительно с целью ознакомления, изучения и проверки.