



Лист технической информации

Гелькоут ортофталевый

Производитель: ESKIM

ES-5900

Гелькоут ортофталевый прозрачный общего назначения

для напыления

Описание продукта

Предускоренный гелькоут **ES-5900** на основе ортофталевой смолы используется в широком спектре отраслей, нет требований по стойкости к коррозии и воздействию воды. Гелькоут совместим с пигментными пастами.

Применение

Гелькоут используется для изготовления различных композитных изделий, например, ванн, полиэфирного мрамора, емкостей для хранения воды, крыши и фасадов.

Свойства в жидком состоянии

Свойства при 25 °С	Значение Напыление	Единица	Способ измерения
Внешний вид	прозрачный		
Вязкость по Брукфильду (DV II)	6 000 ± 1 500 (5 об/мин)	сПз	ISO 2555
	1 500 ± 300 (50 об/мин)		
Плотность	1,14 ± 0,05	мПа	ISO 1675
Время гелеобразования (1% МЕКР-60)	10 ± 2	мин	ISO 2535
Содержание мономера	43 ± 3	%	ISO 3251
Срок годности	4	месяцев	

Свойства в отвержденном состоянии

Свойства	Значение	Единица	Способ измерения
Прочность на растяжение	75 ± 5	МПа	ASTM D638
Прочность на изгиб	130 ± 10	МПа	ASTM D790
Удлинение	3,0 ± 0,3	%	ASTM D638
Температура начала тепловой деформации*	75 ± 5	°С	ISO 75 A
Твердость по Барколу	45 ± 5	Баркол	ASTM D2583

*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 гелькоута *ES-5900* составляет 4 месяца. Длительное хранение или хранение в не рекомендуемых условиях могут повлиять на свойства жидкого гелькоута, такие как вязкость и время гелеобразования. Поэтому перед применением гелькоута 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.