



ES-1069 LSE

Смола общего назначения

Описание продукта

ES-1069 LSE – предускоренная ненасыщенная полиэфирная смола на ортофталевой основе. Благодаря малой деформации и тиксотропии не стекает с вертикальных поверхностей и обеспечивает создание однородного изделия. Доступны версии с кобальтом и без него.

Применение

Ручная формовка и напыление. Автомобилестроение, производство тракторов, кабин грузовиков, сборных зданий, модульных кабин, судостроение (катера, яхты, ктамараны).

Свойства

Свойства при 25 °С	Значение	Единица	Способ измерения
Внешний вид	Мутный, пурпурный		
Вязкость по Брукфильду (DV II)	2500 ± 300 (5 об/мин)	сПз	ISO 2555
	600 ± 100 (50 об/мин)	сПз	ISO 2555
Плотность	1,15 ± 0,02	мПа	ISO 1675
Время гелеобразования (1 мл MEKP-60)	30 ± 5	мин	ISO 2535
Содержание мономера	40 ± 3	%	ISO 3251
Срок годности	6	месяцев	

Свойства в отвержденном состоянии

Свойства	Значение*	Единица	Способ измерения
Прочность на растяжение	60 ± 5	МПа	ASTM D638
Модуль на растяжение	3,0 ± 0,5	ГПа	ASTM D638
Прочность на изгиб	100 ± 10	МПа	ASTM D790
Модуль на изгиб	3,2 ± 0,5	ГПа	ASTM D790
Удлинение при разрушении	4,5	%	ASTM D638
НДТ**	65 ± 5	°С	ISO 75 A

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

** 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.

Срок годности смолы **ES-1069 LSE** составляет 6 месяцев. Длительное хранение или хранение в не рекомендуемых условиях могут повлиять на свойства жидкого продукта, такие как вязкость и время гелеобразования. Поэтому перед применением смолы 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.