ESKIM ES-2142

Смола тиксотропная, предускоренная, на ортофталевой основе. Характеризуется малой эмиссией стирола - при нанесении эмиссия стирола на 40% ниже, чем при использовании стандартных смол. Смола общего назначения для ручного формования и напыления.

Область применения

ESKIM ES-2142 предназначена для производства стеклопластиковых изделий для автомобильной промышленности, изготовления модульных конструкций и контейнеров.

Свойства неотвержденной смолы ES- 2142

Вязкость при 25ºС по Брукфильду sp 4/5 rpm, мПас	ISO 2555	2100
sp 4/50 rpm. мПас	ISO 2555	700
Содержание стирола, %	ISO 3251	45
Плотность, гр/см3	ISO 1675	1,11
Отверждение * - время гелеобразования, мин.	ISO 584	14

*25С, 100г смолы + 2 мл МЕКР (Butanox M60)

Свойства отвержденной смолы ES-2142 **

Предел прочности при растяжении, МПа	ASTM 638	50
Модуль упругости при растяжении, МПа	ASTM 638	3300
Предел прочности при изгибе, МПа	ASTM D790	100
Модуль упругости при изгибе, МПа	ASTM D790	4000
Относительное удлинение при растяжении, %	ASTM 638	2,5
Температура начала термической деформации (HDT)***, ºС	ISO 75A	60
Твердость по Баркол, ед	ASTM D2583	40
Ударная прочность, Кдж/м2	ISO 180	5

**, данные даны для полностью отвержденной смолы: 24ч при 20С + 4 часа при 90С

***, данные даны для отвержденной смолы: 24ч при 20С + 4 часа при 90С + 3 ч при 120С

Хранение

Рекомендуется, чтобы все подобные материалы хранились при постоянной температуре не выше 25ºС и вне недосягаемости прямых солнечных лучей.

Срок хранения – мах 6 (шесть) месяцев. Хранение дольше указанного срока или складирование вне помещения может повлиять на такие свойства жидких смол как время гелеобразования и вязкость.

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.