

ESKIM ES-2145 LSE

Смола тиксотропная, предускоренная, на изофталевой основе малой эмиссией стирола. Общего назначения для ручного формования и напыления. Благодаря малой деформации и тиксотропии не стекает с вертикальных поверхностей.

Область применения

ESKIM ES-2145 LSE предназначена для производства труб и емкостей, а также при изготовлении оборудования, которое используется для транспортировки, хранения и работы с продуктами питания.

Свойства неотвержденной смолы ES- 2145 LSE

Вязкость при 25°C по Брукфильду		
sp 4/5 rpm, мПас	ISO 2555	2300
sp 4/50 rpm. мПас	ISO 2555	700
Содержание стирола, %	ISO 3251	44
Плотность, гр/см3	ISO 1675	1,11
Отверждение *		
- время гелеобразования, мин.	ISO 584	11
- пик экзотермы, C	ISO 584	190

*25C, 100г смолы + 2 мл MEKP (Butanox M60)

Свойства отвержденной смолы ES-2145 LSE**

Предел прочности при растяжении, МПа	ASTM 638	72
Модуль упругости при растяжении, МПа	ASTM 638	3500
Предел прочности при изгибе, МПа	ASTM D790	135
Модуль упругости при изгибе, МПа	ASTM D790	3600
Относительное удлинение при растяжении, %	ASTM 638	3,5
Температура начала термической деформации (HDT)***, °C	ISO 75A	90
Твердость по Баркол, ед	ASTM D2583	45

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

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

Хранение

Рекомендуется, чтобы все подобные материалы хранились при постоянной температуре не выше 25°C и вне досягаемости 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.