



ESKIM ES-2146 LSE

Смола тиксотропная, предускоренная, на ортофталевой/ДЦПД основе, с малой эмиссией стирола. Характеризуется малым содержанием стирола. Смола общего назначения для ручного формования и напыления.

Область применения

ESKIM ES-2146 LSE предназначена для производства стеклопластиковых изделий для автомобильной промышленности, бассейнов, кабин тракторов и грузовиков, а также для судостроения.

Свойства неотвержденной смолы ES- 2146 LSE

Вязкость при 25°C по Брукфильду sp 4/5 rpm, мПас	ISO 2555	2200
sp 4/50 rpm. мПас	ISO 2555	750
Нелетучие, %	ISO 3251	63
Плотность, гр/см3	ISO 1675	1,13
Отверждение *		
- время гелеобразования, мин	ISO 584	25
- пик экзотермы, °C	ISO 584	160

*25C, 100г смолы + 1.5 мл MEKP (Butanox M60)

Свойства отвержденной смолы ES-2146 LSE**

Предел прочности при растяжении, МПа	ASTM 638	65
Модуль упругости при растяжении, МПа	ASTM 638	4800
Предел прочности при изгибе, МПа	ASTM D790	90
Модуль упругости при изгибе, МПа	ASTM D790	3800
Относительное удлинение при растяжении, %	ASTM 638	1,3
Температура начала термической деформации (HDT)***, °C	ISO 75A	68
Ударная прочность, Кдж/м2	ISO 180	9,6

** , 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.