

## ESKIM ES-2143 LSE

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

### Область применения

ESKIM ES-2143 LSE предназначена для производства стеклопластиковых изделий для автомобильной промышленности, бассейнов, кабин тракторов и грузовиков, а также для судостроения.

---

### Свойства неотвержденной смолы ES- 2143 LSE

---

Вязкость при 25°C по Брукфильду sp 4/5 rpm, мПас	ISO 2555	2200
sp 4/50 rpm. мПас	ISO 2555	600
Содержание стирола, %	ISO 3251	40
Плотность, гр/см3	ISO 1675	1,11
Отверждение *		
- время гелеобразования, мин	ISO 584	25
- пик экзотермы, °C	ISO 584	145

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

---

### Свойства отвержденной смолы ES-2143 LSE \*\*

---

Предел прочности при растяжении, МПа	ASTM 638	60
Модуль упругости при растяжении, МПа	ASTM 638	3700
Предел прочности при изгибе, МПа	ASTM D790	130
Модуль упругости при изгибе, МПа	ASTM D790	3500
Относительное удлинение при растяжении, %	ASTM 638	2,0
Температура начала термической деформации (HDT)***, °C	ISO 75A	75
Твердость по Баркол, ед	ASTM D2583	40
Температура начала термической деформации (HDT)****, °C	ISO 75A	98

\*\*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

\*\*\*\*данные даны для отвержденного ламината 4 мм (CSM): 24ч при +20 C + 3 ч при +90 C

### 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.