



## ESKIM ES-2141

Смола тиксотропная, предускоренная, на ортофталевой основе. Общего назначения для ручного формования и напыления.

### Область применения

ESKIM ES-2141 предназначена для производства стеклопластиковых изделий для автомобильной промышленности и судостроения.

---

### Свойства неотвержденной смолы ES- 2141

---

Вязкость при 25°C по Брукфильду sp 4/5 rpm, мПас	ISO 2555	2200
sp 4/50 rpm. мПас	ISO 2555	600
Содержание стирола, % Плотность, гр/см <sup>3</sup>	ISO 3251 ISO 1675	45 1,14
Отверждение *		
- время гелеобразования, мин.	ISO 584	12
- пик экзотермы, С	ISO 584	165

\*25С, 100г смолы + 1 мл МЕКР (Butanox M60)

---

### Свойства отвержденной смолы ES-2141 \*\*

---

Предел прочности при растяжении, МПа	ASTM 638	65
Модуль упругости при растяжении, МПа	ASTM 638	3700
Предел прочности при изгибе, МПа	ASTM D790	130
Модуль упругости при изгибе, МПа	ASTM D790	3800
Относительное удлинение при растяжении, %	ASTM 638	2,1
Температура начала термической деформации (HDT)***, °С	ISO 75A	60
Твердость по Баркол, ед	ASTM D2583	45
Ударная прочность, Кдж/м <sup>2</sup>	ISO 180	6,5

\*\*, 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 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.