



ESKIM ES-2143

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

Область применения

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

Свойства неотвержденной смолы ES- 2143

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/см ³	ISO 1675	1,11
Отверждение *		
- время гелеобразования, мин	ISO 584	25
- пик экзотермы, °C	ISO 584	145

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

Свойства отвержденной смолы ES-2143 **

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

**, 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.