

ESKIM ES-1060 ECT

Смола нетиксотропная, предускоренная, на ортофталевой основе. Эластичная со средней реакционной способностью.

Хорошие механические свойства достигаются при максимальном использовании наполнителей 70-80%.

Область применения

ESKIM ES-1060 ECT предназначена для производства полимербетона и искусственного мрамора.

Свойства неотвержденной смолы ES- 1060 ECT

Кислотное число, мг КОН/г	ISO 2114	27
Вязкость при 25°C		
- по Брукфильду sp 3/10 rpm, мПас	ISO 2555	450
Содержание стирола, %	ISO 3251	34
Плотность, гр/см ³	ISO 1675	1,16
Отверждение *		
- время гелеобразования, мин.	ISO 584	15

* 25C, 100г смолы + 2% MEKP (Butanox M50)

Свойства отвержденной смолы ES-1060 ECT **

Предел прочности при растяжении, МПа	ASTM 638	65
Модуль упругости при растяжении, МПа	ASTM 638	3000
Предел прочности при изгибе, МПа	ASTM D790	120
Модуль упругости при изгибе, МПа	ASTM D790	2700
Относительное удлинение при растяжении, %	ASTM 638	7
Температура начала термической деформации (HDT)***, °C	ISO 75A	60
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.