



ESKIM ES-1020 TIX

Эпоксиполиэфирная смола на основе бисфенола А, тиксотропная, предускоренная, средней реактивности. Стойка у коррозии и высокой температуре. Общего назначения для ручного формования и напыления.

Область применения

ESKIM ES-1020 TIX предназначена для производства стеклопластиковых изделий с высокой механической прочностью.

Свойства неотвержденной смолы ES-1020 TIX

Вязкость при 25°C по Брукфильду sp 4/5 rpm, мПас	ISO 2555	2400
sp 4/50 rpm. мПас	ISO 2555	850
Содержание стирола, %	ISO 3251	43
Плотность, гр/см ³	ISO 1675	1,05
Отверждение *		
- время гелеобразования, мин.	ISO 584	30
- пик экзотермы, С	ISO 584	170

*25С, 100г смолы + 2,0 мл МЕКР (Butanox М60)

Свойства отвержденной смолы ES-1020 TIX**

Предел прочности при растяжении, МПа	ASTM 638	65
Модуль упругости при растяжении, МПа	ASTM 638	3600
Предел прочности при изгибе, МПа	ASTM D790	140
Модуль упругости при изгибе, МПа	ASTM D790	3600
Относительное удлинение при растяжении, %	ASTM 638	2
Температура начала термической деформации (HDT)***, °С	ISO 75A	120
Ударная прочность, Кдж/м ²	ISO 180	21

** , 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 3 (три) месяца. Хранение дольше указанного срока или складирование вне помещения может повлиять на такие свойства жидких смол как время гелеобразования и вязкость.