

ESKIM ESVIN-1020

Эпоксивинилэфирная смола на основе Бисфенола-А непредускоренная, средней реактивности, сертифицирована Lloyd's Register.

Область применения

ESKIM ESVIN-1020 предназначена для использования в тех областях, где требуются хорошие механические характеристики в сочетании с коррозионной стойкостью даже при высоких температурах. Смола подходит для ручного формования, напыления, холодного прессования, пултрузии, RTM и литья.

Свойства неотвержденной смолы ESVIN-1020

Вязкость при 25°C по Брукфильду sp 3/10 rpm, мПас	ISO 2555	550
Кислотное число, мг KOH/г	ISO 2114	17
Содержание стирола, %	ISO 3251	40
Плотность, гр/см ³	ISO 1675	1,06
Отверждение * - время гелеобразования, мин	ISO 584	30

*25C, 100г смолы + 2 мл MEKP (Butanox M60) + 0,2 мл октоата кобальта (6%)

Свойства отвержденной смолы ESVIN-1020**

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	4.2
Температура начала термической деформации (HDT)***, °C	ISO 75A	120
Ударная прочность, Кдж/м ²	ISO 180	21

** , 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.