ESKIM ES-2720

Смола предускоренная, средней реактивности и малой вязкости. Используется для RTM, ручного формования, холодного прессования и пултрузии. Добавление ускорителя не требуется.

Область применения

ESKIM ES-2720 предназначена для производства стеклопластиковых изделий для автомобильной промышленности, железной дороги, поездов и вагонов, строительной отрасли, готовых домов.

Свойства неотвержденной смолы ES-2720

Вязкость при 25ºC по Брукфильду sp 3/10 rpm, мПас	ISO 2555	250
Кислотное число, мг КОН/г	ISO 2114	20
Мономер, %	ISO 3251	40
Плотность, гр/см3	ISO 1675	1,10
Отверждение * - время гелеобразования, мин	ISO 2535	12

*25C, 100г смолы + 1мл MEKP (Butanox M60)

Свойства отвержденной смолы ES-2720**

Предел прочности при растяжении, МПа	ASTM 638	65
Модуль упругости при растяжении, МПа	ASTM 638	3800
Предел прочности при изгибе, МПа	ASTM D790	120
Модуль упругости при изгибе, МПа	ASTM D790	4000
Относительное удлинение при растяжении, %	ASTM 638	2,2
Температура начала термической деформации (HDT)***, ºC	ISO 75A	85
Ударная прочность, Кдж/м2	ISO 180	11
Твердость по Барколу, Баркол	ASTM D2583	45
Температура Tg, ºC	ISO 11357-2	80

**, 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 25ºC и вне недосягаемости 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.

Все сведения и данные, представленные в этом документе, считаются нами достоверными и надежными, однако они не дают выраженной или подразумеваемой гарантии относительно использования продукта с какой-либо конкретной целью. В документе не содержится никаких утверждений, выраженных или подразумеваемых, за которые бы продавец нес юридическую ответственность, и все сведения приводятся, исключительно, с целью ознакомления, изучения и проверки.