

INTERKEM.PRO

Смола полиэфирная MECHSTER® 9000-15 TA LSE технический лист.

Смола одобрена Регистром Ллойда. (Номер сертификата: LR2026367ALP-02)

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Mechster® 9000-15 TA LSE - это полиэфирная смола низкой вязкости на ортофталевой основе, специально разработана для ручного формования, и напыления с помощью оборудования. Ускоренная, тиксотропная, средней реакционной способности, содержит индикатор катализатора.

ПРИМЕНЕНИЕ

Mechster® 9000-15 TA LSE - смола, пригодная для многих применений, в первую очередь для формования деталей из стеклопластика.

Она подходит для изготовления толстых ламинатов из стеклопластика с вертикальными поверхностями.

Судостроение, бассейны, водные горки, стеклопластик общего и промышленного назначения.

ОСОБЕННОСТИ

- Высокие физико-механические свойства
- Превосходное качество поверхности ламината
- Отличное смачивание волокон
- Устойчивость при вертикальном нанесении на поверхность.
- Быстрое время отверждения при очень низкой экзотерме для толстых ламинатов
- Наличие индикатора катализатора
- Пониженное выделения стирола

СВОЙСТВА ЖИДКОЙ СМОЛЫ

Свойства	Значения	Детали	Метод
Внешний вид	голубоватая	жидкость	AM-113
Вязкость LVDV-E, шпиндель 2, 20 rpm, LVDV-E 25°C)	2000-3000	сР	AM-101
Плотность	1,08-1,09	гр/см³	AM-103
Содержание летучих веществ	43	%	AM-103
Гелеобразование 1,0% Butanox M50 T25°C	25-35	мин.	AM-110
ПИК экзотермы	90-110	°C	AM-110
Время до ПИКА экзотермы	50-70	мин.	AM-110
Тиксотропный индекс (2/20)rpm	3-4	%	AM-101
Кислотное число (mg KOH/g)	<28	%	AM-102
Срок годности при до 25°C	6	Месяц	-
Срок годности при до 20°C	8	Месяц	-
Срок годности при до 15°C	12	Месяц	-

СВОЙСТВА ОТВЕРЖДЁННОЙ СМОЛЫ, пост отверждение 16 часов при 40°C

Свойства	Значения	Детали	Метод
Удельный вес при 25°C	1,21	МПа	ISO 1183
Предел прочности при растяжении	65	МПа	ISO 527-2
Модуль упругости при растяжении	3500	МПа	ISO 527-2
Удлинение на разрыв	3	%	ISO 527-2
Прочность на изгиб	105	МПа	ISO 178
Модуль упругости на изгиб	3200	МПа	ISO 178
Твёрдость по Барколу	40	GYZ934-1	ATSM-D2583
Стойкость к тепловой деформации при 1,8МПа	65	°C	ISO 75-A

Продукт поставляется в металлических бочках по 230 кг, или IBC контейнерах по 1050 кг.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Растворы полиэфиров содержат летучие и горючие мономеры, такие как стирол (температура вспышки 33°C). Раздражает глаза, органы дыхания и кожу.

- Избегать попадания в глаза. Обратитесь к врачу после контакта с глазами, тщательно промойте глаза с большим количеством воды.
- Может быть вредным при вдыхании, используйте вентиляцию.
- Во время работы следует использовать перчатки.
- Хранить вдали от воспламеняющихся материалов и недоступном для детей месте при температуре от 5°C до 25°C в сухом и закрытом от солнечного света месте.

Срок годности продукта уменьшается при повышении температуры хранения. Всегда держите контейнеры закрытыми. Перед использованием перемешать.

Mechster® - это ненасыщенные полиэфирные смолы, синтезируемые компанией Mechchemco Resins Pvt. Ltd.

Смолы специально разработаны для удовлетворения самых разнообразных потребностей промышленности по производству формовочных изделий из стеклопластика.

Представитель в России ООО «ИНТЕРКЕМ»

143989, Московская область, Г.О. БАЛАШИХА, Г. БАЛАШИХА, МКР. ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ, УЛ. МАЯКОВСКОГО, Д.12, ОФИС 420.

тел. 8 800 200-23-01 info@interkem.pro