



ЕРАПОЛ ЕТХ85D

ВВЕДЕНИЕ

Ерапол ЕТХ85D – новое поколение структурированных литевых полиуретанов на основе ТДИ и политетраметиленафиргликоля (ПТМЭГ)

Материал отличается выдающимися характеристиками при высокой твердости. Изделия из могут эксплуатироваться при значительных нагрузках.

ПРИМЕНЕНИЕ

Основное применение - колеса штабелеров, погрузчиков и др. колесной техники, траки, валы, пластины, муфты и шестерни.

СВОЙСТВА КОМПОНЕНТОВ

	Изоцианат
% NCO	12,00+0,30
Плотность при 25 С	1,15
Вязкость при 50 С, сантипуаз	300-800
Внешний вид	Желто-прозрачная жидкость

ПАРАМЕТРЫ ПРОЦЕССА

Форполимер, вес. частей	100
МВОСА, вес. частей	33
Етакюр 300, вес. частей	27
Температура форполимера, С	
МОСА	60-65
Етакюр 300	55-65
Температура МВОСА, С	110-120
Температура Етакюр 300, С	25-30
Время жизни, мин	
МОСА	2,5
Етакюр 300	3
Выемка из формы при 110 С, мин	60
Постполимеризация при 110 С, час	24

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство	ЕТХ85D / МОСА	ЕТХ85D /Етакюр 300	Единица измерения
Твердость Шор А	84+5	82+2	Ед. Шор А
Разрушающее напряжение при растяжении	58,0	51,0	МПа
100% Модуль	42,0		МПа
300% Модуль	49,0		МПа
Относительное удлинение	220		%

Прочность при раздире (D1E C)	265		кН/м
Эластичность по отскоку	34	41	%
Абразивный износ (DIN) 10 Н	123		Мм 3
Абразивный износ (DIN) 5 Н	40	40	Мм 3

ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА

Ерапол ЕТХ85D должен быть предварительно расплавлен в оригинальной таре при 70 С и тщательно отвакуумирован при -95кПа до опадения пены и прекращения активного кипения жидкости.

Отвердитель МОСА, предварительно расплавленный при 110-120 С, вводится в преполимер, смесь тщательно перемешивается, при необходимости вакуумируется. Етакюр 300 вводится при комнатной температуре.

Смесь заливается в разогретые до 100-110 С и обработанные антиадгезивом формы.

ХРАНЕНИЕ И ПОДГОТОВКА КОМПОНЕНТОВ

Хранить в плотно закрытой таре при температуре от 18°С до 30°С. Увеличить температуру перед смешиванием и хорошо перемешать. Избегать контакта с влагой.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Подробные данные по безопасности представлены в MSDS и доступны по запросу.

Ерапол ЕТХ85D содержит незначительные количества несвязанного ТДИ, который может представлять опасность для здоровья.

Проводите работы с материалом только в хорошо вентилируемом помещении. Избегайте вдыхания паров и используйте средства защиты кожи и глаз от возможного попадания компонентов и смеси.

При попадании на кожу компонентов немедленно удалите их ветошью или салфеткой, потом тщательно промойте с мылом. При попадании в глаза промойте под струей воды не менее 15 мин. Обратитесь к врачу.

При симптомах раздражения органов дыхания и горла необходимо вывести пострадавшего на свежий воздух. Обратитесь к врачу.