



ЕРАПОЛ Е95А

ВВЕДЕНИЕ

Ерапол Е95 А – жидкий форполимер на основе ТДИ и политетраметиленгликоля (ПТМГ) Материал отличается высоким сопротивлением износу, устойчивостью к ударным нагрузкам и воздействию химикатов. Изделия из Ерапола Е95А 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	6,25+0,25
Плотность при 25 С	1,07
Вязкость при 50 С, сантипуаз	300-700
Внешний вид	Желто-прозрачная жидкость

ПАРАМЕТРЫ ПРОЦЕССА

Форполимер, вес. частей	100
МВОСА, вес. частей	19
Етакюр 300, вес. частей	15
Температура форполимера, С	
МОСА	75-85
Етакюр 300	65-75
Температура МВОСА, С	110-120
Температура Етакюр 300, С	20-30
Время жизни, мин	
МОСА	6
Етакюр 300	4
Выемка из формы, мин	60
Постполимеризация при 100 С, час	16

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство	Е95/ МОСА	Е95/Етакюр 300	Единица измерения
Твердость Шор А	95+3	93+3	Ед. Шор А
Разрушающее напряжение при растяжении	45,0	42,7	МПа
100% Модуль	13,1	11,0	МПа
300% Модуль	18,8	15,2	МПа
Относительное удлинение	390	420	%

Прочность при раздире (D1E C)	90	110	кН/м
Эластичность по отскоку	48	46	%
Абразивный износ (DIN) 10 Н	70	68	Мм 3
Абразивный износ (DIN) 5 Н	25	28	Мм 3

ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА

Ерапол E95A должен быть предварительно расплавлен в оригинальной таре при 80 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 80-100 С и обработанные антиадгезивом формы.

ХРАНЕНИЕ И ПОДГОТОВКА КОМПОНЕНТОВ

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

БЕЗОПАСНОСТЬ

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

Ерапол E95A 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.