ЕРАПОЛ EHP70D

ВВЕДЕНИЕ

Ерапол EHP70D –жидкий литьевой форполимер на основе ТДИ и политетраметиленэфиргликоля (ПТМЭГ). Материал отличается выдающимися механическими характеристиками при твердости 70 Шор D. Изделия из могут эксплуатироваться при значительных нагрузках, стойки к абразивному износу, ударным нагрузкам и воздействию химикатов

ПРИМЕНЕНИЕ

Основное применение - колеса штабелеров, погрузчиков и др. колесной техники, сита, ножи, циклоны и др. изделия

СВОЙСТВА КОМПОНЕНТОВ

	Изоцианат
% NCO	9,0+-0,25
Плотность при 25 С	1,11
Вязкость при 50 С , сантипуаз	400-800
Внешний вид	Желто-прозрачная жидкость

ПАРАМЕТРЫ ПРОЦЕССА

Форполимер, вес.частей	100
МВОСА, вес.частей Етакюр 300, вес.частей	27 22
Температура форполимера, С МОСА Етакюр 300	 60-70 55-65
Температура МВОСА ,С Температура Етакюр 300. С	110-120 20-30
Время жизни, мин МОСА Етакюр 300	 2,0 1-2
Выемка из формы при 110 С, мин	60
Постполимеризация при 110 С, час	16

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство	**EHP70D** / МОСА	Единица измерения
Твердость Шор А	70+-3	Ед. Шор А
Разрушающее напряжение при растяжении	50.0	МПа
100% Модуль	25,0	МПа
300% Модуль	44,6	МПа
Относительное удлинение	245	%
Прочность при раздире (DIE C)	192	кН/м
Эластичность по отскоку	33	%

Абразивный износ (DIN) 10 Н	68	Mm 3
Абразивный износ (DIN) 5 Н	22	Mm 3

ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА

Ерапол EHP70D 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 EHP70D 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.