

TRICOL(COMP)UND

PU

75D

ПОЛИЭФИРНЫЙ ТДИ-ПРЕПОЛИМЕР

Композиция предназначена для получения литевых эластомеров горячего отверждения методом жидкофазного литья периодическим и непрерывным способом.

Отверждаем с помощью 4,4'-Метилен-бис-(-0-хлоранилина) (МОСА) и дает высококачественный полиуретановый эластомер с твердостью, равной 75 единицам по Шору D, пригодный для многих прикладных задач, требующих высоких эксплуатационных качеств.

Подходит для применения в изготовлении высокопрочных устойчивых к внешнему воздействию изделий, а также для футеровки изделий, подверженных эрозии и прочему внешнему деструктивному влиянию.

Параметр	Показатель
Внешний вид	однородная прозрачная светлая вязкая жидкость, без включений
Динамическая вязкость, МПа*сек при +20 °С, при +100 °С	23 000 250
%NCO	8,9-9,2
Плотность, г/см ³ при +20 °С, при +50 °С, при +100 °С	1,12 1,10 1,08
Изделие	
Внешний вид	твердая белая масса
Динамическая вязкость, МПа*сек при +20 °С при +50 °С при +100 °С	18 000 000 2 580 000 750 000
Твердость, Шор D	75
Жизнеспособность при +100-115 °С, мин.	2
Температура переработки, °С	100-115
Рекомендуемый цикл отверждения при 100 °С, ч	16
Время извлечения из формы, мин.	15
Предел прочности при растяжении, МПа	52
Модуль упругости при сжатии, МПа при 5% при 10% при 15% при 20% при 25%	16 27 35,5 45,5 55
Относительное удлинение при разрыве, %	250
Модуль упругости при 100%, МПа	38
Модуль упругости при 200%, МПа	45
Прочность при раздире (Die C), кН/м	165
Гарантийный срок хранения, месяцев	12

Получаемые на основе **TRICOL COMPOUND PU 75D** эластомеры отличаются высокими прочностными характеристиками, эластичностью, масло-стойкостью, износостойкостью.

TRICOL(COMPOUND) PU 75D

Переработка. По сравнению с обычными преполимерами на основе TDI равной твердости, **TRICOL COMPOUND PU 75D** имеет преимущества в обработке, такие как более длительный срок годности и более низкая вязкость. Эти качества могут улучшить производительность операции литья за счет сокращения отходов при одновременном увеличении разнообразия продуктов, которые могут быть изготовлены с помощью процесса литья.

Эксплуатационные характеристики конечного изделия на основе **TRICOL COMPOUND PU 75D** демонстрируют превосходные динамические эксплуатационные качества. Данный материал имеет низкое тепловыделение из-за гистерезиса в высокоскоростных, высоконагруженных изделиях, таких как ролики, шины и колеса. Поэтому возможно расширить использование полиуретана в более динамически требовательных изделиях, где требуется эластомер с твердостью 75 по Шору D.

Примечание. Все преполимеры на основе ТДИ содержат непрореагировавший мономер ТДИ. Уровень мономера может варьироваться от 0,1% до 5,0% по весу, при этом материалы высокой твердости обычно имеют самый высокий уровень свободного ТДИ. **TRICOL COMPOUND PU 75D** имеет менее 0,1% свободного ТДИ, что помогает при управлении и контроле воздействия ТДИ на рабочих.

Упаковка:

Компонент А – ведро 25 кг, бочка 300 кг, еврокуб 1500 кг.

Компонент В – ведро 25 кг, бочка 200 кг, еврокуб 1100 кг.

Срок хранения: 12 месяцев в герметичной упаковке при +(15-25) °C.

Меры предосторожности. Все работы по переработке компаунда рекомендуется проводить при наличии в помещении приточно-вытяжной вентиляции. Работники должны быть обеспечены костюмом х/б или халатом х/б, резиновыми перчатками. Компоненты продукции могут обладать раздражающим действием на кожные покровы и слизистые оболочки и слабым сенсibiliзирующим воздействием. При попадании на кожу рук следует протереть ватным тампоном затем промыть теплой водой с мылом. При попадании в глаза промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. При возгорании компонентов пламя следует тушить в противогазе марки БКФ. При тушении использовать воздушно-механическую пену, огнетушители ОУ, ОП, распыленную струю воды. При работе с компаундом и при его отверждении вредные выбросы в атмосферу отсутствуют. Отвержденный компаунд является нетоксичным веществом.