

ISO55M / POLY55M80A+ CAT

Двухкомпонентная полиуретановая система горячего отверждения, предназначенная для получения высококачественного эластомера, который идеально подходит для изготовления деталей промышленного применения с твёрдостью 80±3 по Шору «А».

СОСТАВ:

- 1) ISO55M80A – уретановый преполимер на основе ароматического диизоцианата МДИ (метилендифенилдиизоцианат);
- 2) POLY55M80A – полиольная композиция на основе сложного полиэфира, с введенным Катализатором (+CAT).

1. ХАРАКТЕРИСТИКА

- 1) Оптимальные физико-механические свойства
- 2) Хорошая эластичность

2. СООТНОШЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ ПРИ ИХ СМЕШИВАНИИ

Наименование	ISO55M	POLY55M80A
Массовые части	67	100

3.1. СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА И УСЛОВИЯ ПЕРЕРАБОТКИ МАТЕРИАЛА

Наименование	Единицы измерения	ISO55M (Преполимер / -NCO)	POLY55M80A (Полиол / -ОН)
• Внешний вид (40°C)	–	жидкое состояние; светло-жёлтый цвет	жидкое состояние; светло-жёлтый цвет
• Динамическая вязкость (40°C)	мПа·с	500 ÷ 1500	100 ÷ 800
• Температура компонентов	°C	40÷45	
• Температура формования	°C	80 ÷ 100	
• Время до потери текучести	Мин.	3 ÷ 4	
• Время расформовки (выемки из пресс-формы)	Мин.	15 ↑	

POLY55M80A/KC-1 = 1кг/3грамма

3.2. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ISO55M / POLY55M80A

Наименование	Единицы измерения	Значения
Твердость	у.е. по Шору «А»	80± 3
Предел прочности при растяжении	МПа	45 ± 5
Относительное остаточное удлинение после разрыва	%	8
Условное напряжение при 100% удлинении, не менее	МПа (кгс/см ²)	4.5
Условное напряжение при 300% удлинении, не менее	МПа (кгс/см ²)	9.8
Предел прочности на разрыв	кН/м	70 ± 5
Относительное удлинение	%	500 ± 50
Потери при истирании, не более	мм ³	15.6

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Рекомендуемый температурный диапазон для транспортировки и хранения изоцианатного преполимера: +(10 ÷ 30)°С.

Следует избегать экстремального воздействия холода и тепла, а также прямых солнечных лучей. После транспортировки или хранения при отрицательных температурах компоненты следует выдержать в теплом сухом помещении в течение не менее суток перед применением.

- Важный момент, который нужно учитывать при работе с любыми изоцианатами, – это их чувствительность к влаге, в том числе и воздуха, поэтому требуется избегать попадания воды и влаги. Не оставлять тару с изоцианатами открытой.

Бочки с преполимером должны быть герметичны, а после их вскрытия они плотно закрываются и опечатываются газообразным азотом или сухим воздухом.

- Не допускать попадания посторонних веществ и особенно взаимодействия со щелочной средой
- Учитывая токсичность МДИ, при обращении и хранении изоцианатного преполимера должны соблюдаться соответствующие меры безопасности:
 - Работы производить в помещениях, оборудованных принудительной вентиляцией;
 - Использовать специальную защитную одежду и очки;
 - Избегать контакта с кожей и глазами;
 - Не вдыхать испарение.

5. УПАКОВКА

ISO55M80A: металлические вёдра объёмом 18 л.

POLY55M80A: барабаны объёмом 18 л.

6. МЕТОД ПЕРЕРАБОТКИ

