

ISO55M / POLY55M90A + CAT

Двухкомпонентная полиуретановая система горячего отверждения, предназначенная для получения высококачественного эластомера, который идеально подходит для изготовления деталей промышленного применения с твёрдостью 90±2 по Шору «А».

СОСТАВ:

- 1) ISO55M – уретановый преполимер на основе ароматического диизоцианата МДИ (метилендифенилдиизоцианат);
- 2) POLY55M90A – 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	POLY55M90A
Массовые части	100	100

3.1. СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА И УСЛОВИЯ ПЕРЕРАБОТКИ МАТЕРИАЛА

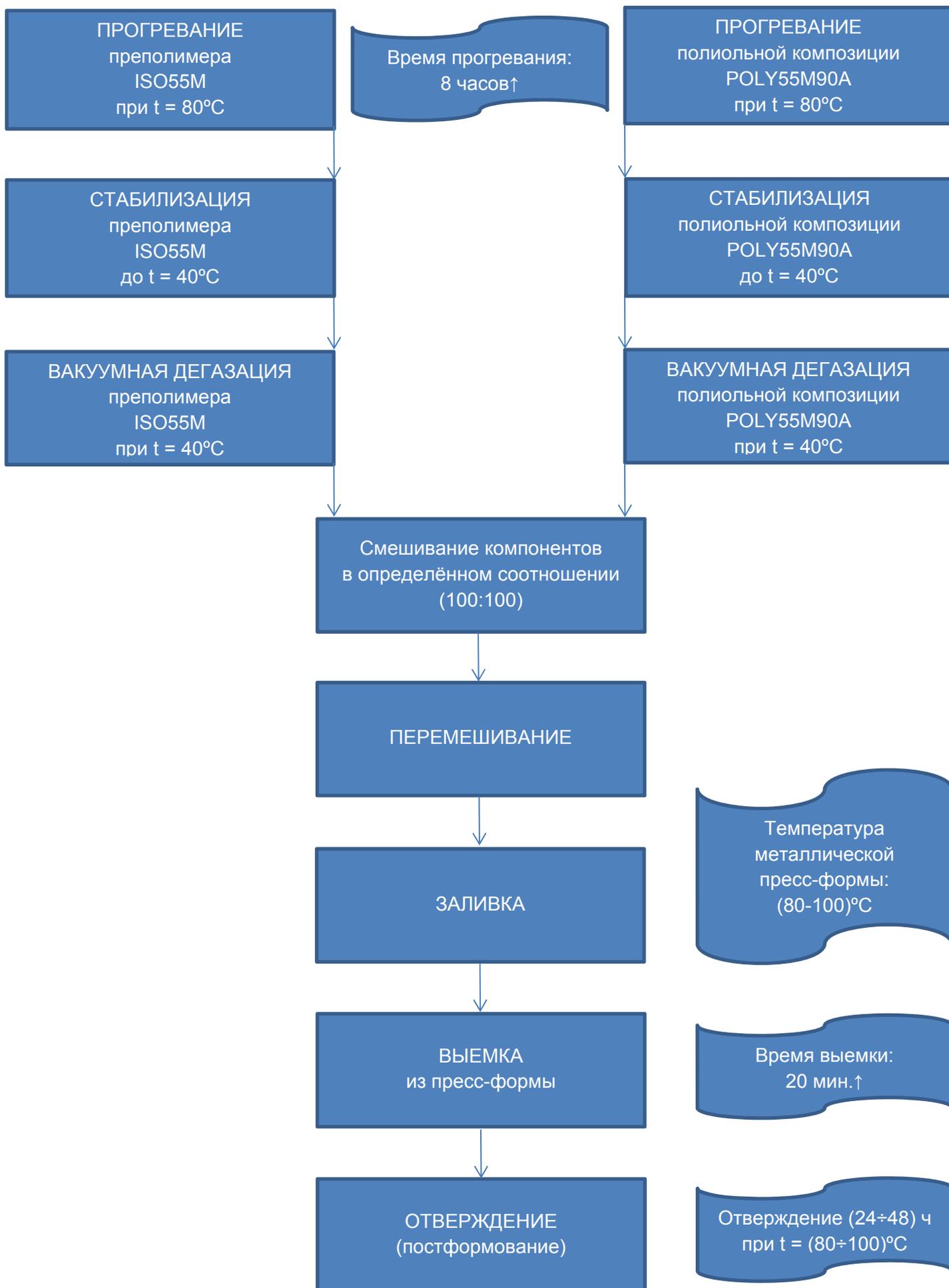
Наименование	Единицы измерения	ISO55M (Преполимер / -NCO)	POLY55M90A (Полиол / -OH)
• Внешний вид (40°C)	–	жидкое состояние; светло-жёлтый цвет	жидкое состояние; светло-жёлтый цвет
• Динамическая вязкость (40°C)	мПа·с	500 ÷ 1500	100 ÷ 800
• Температура компонентов	°C	40±5	
• Температура формования	°C	80 ÷ 100	
• Время до потери текучести	Мин.	3 ÷ 4	
• Время расформовки (выемки из пресс-формы)	Мин.	20 ↑	

POLY55M70A/KC-1 = 1кг/5грамм

3.2. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ISO55M / POLY55M90A

Наименование	Единицы измерения	Значения
Твердость	у.е. по Шору «А»	90± 2
Предел прочности на разрыв	Н/мм ²	41
Модуль при 100%	Н/мм ²	9
Модуль при 300%	Н/мм ²	11,9
Истирание	Мм ³	20
Соппротивление раздиру	Н/мм	120
Относительное удлинение	%	550

4. МЕТОД ПЕРЕРАБОТКИ



5. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Рекомендуемый температурный диапазон для транспортировки и хранения изоцианатного преполимера: $+(10 \div 30)^{\circ}\text{C}$.

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.

6. УПАКОВКА

ISO55M: металлические вёдра объёмом 18 л.

POLY55M90A: барабаны объёмом 18 л.