

## ISO20M / POLY20M85A

Двухкомпонентная полиуретановая система горячего отверждения, предназначенная для получения высококачественного эластомера, который идеально подходит для изготовления деталей промышленного применения с твердостью  $85 \pm 2$  по Шору «А».

### СОСТАВ:

- 1) ISO 20M – уретановый преполимер на основе ароматического диизоцианата МДИ (метиленидифенилдиизоцианат);
- 2) POLY 20M85A – полиольная композиция на основе простого полиэфира (PTMG).

### 1. ХАРАКТЕРИСТИКА

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

### 2. СООТНОШЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ ПРИ ИХ СМЕШИВАНИИ

Наименование	ISO20M	POLY20M85A
Массовые части	100	73

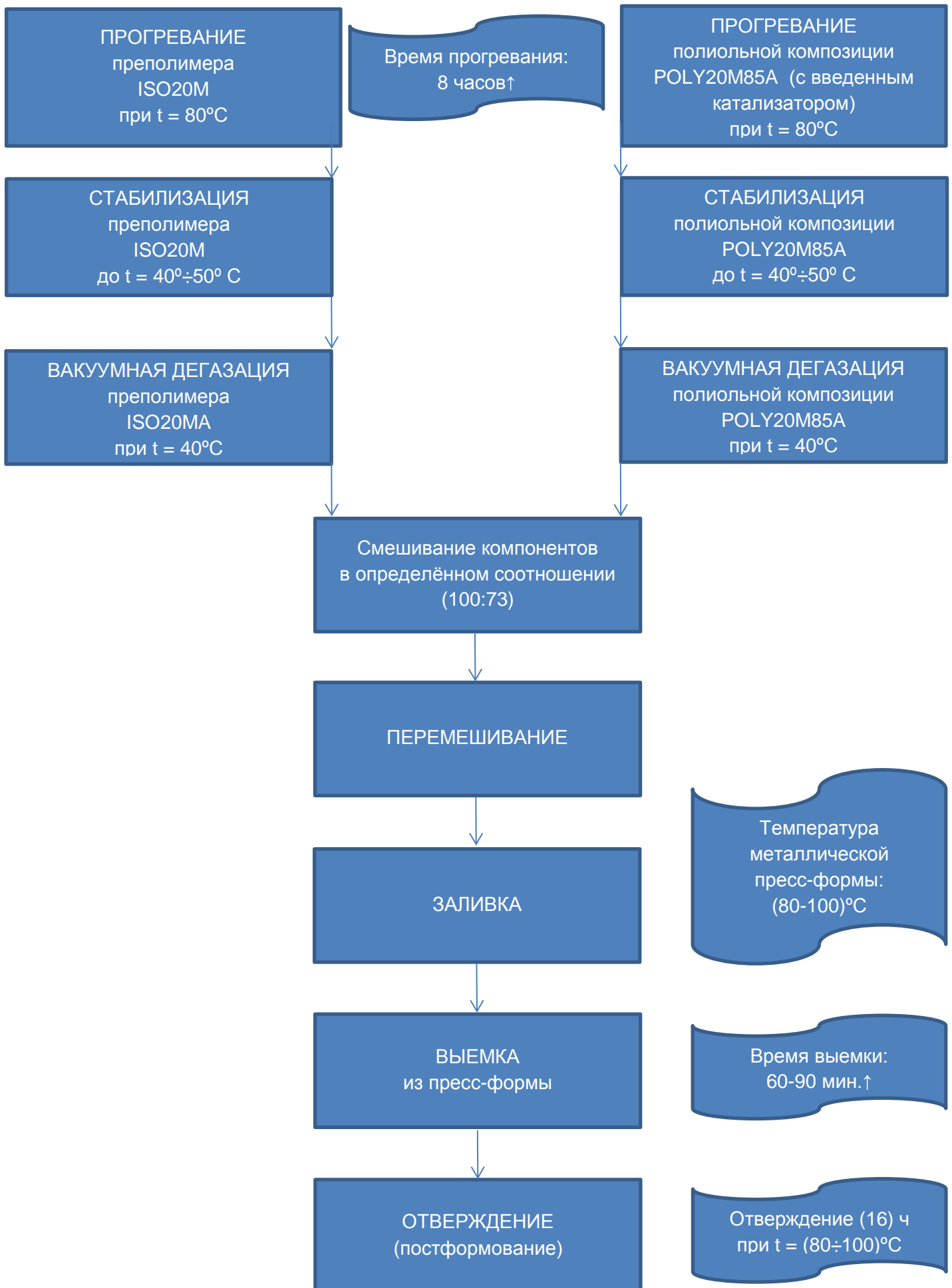
### 3.1. СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА И УСЛОВИЯ ПЕРЕРАБОТКИ МАТЕРИАЛА

Наименование	Единицы измерения	ISO20M (Преполимер / -NCO)	POLY20M85A (Полиол / -ОН)
• Внешний вид (40°C)	–	жидкое состояние; светло-жёлтый цвет	жидкое состояние; светло-жёлтый цвет
• Динамическая вязкость (40°C)	мПа•с	670	310
• Температура компонентов	°C	40-50	
• Температура формования	°C	80 ÷ 100	
• Время до потери текучести	Мин.	4 ÷ 6	

### 3.2. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ISO20M / POLY20M85A

Наименование	Единицы измерения	Значения
Твердость	у.е. по Шору «А»	$85 \pm 2$
Предел прочности при растяжении	мПа	15
Предел прочности на разрыв	кН/м	$85 \pm 10$
Относительное удлинение	%	$400 \pm 50$

#### 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**

ISO 20M: металлические вёдра объёмом 18 л. (18 кг.)

POLY 20M85A: металлические вёдра объёмом 15л. (15 кг.)