

# Полиуретановая система для производства блоков из вязкоэластичного ППУ SMARTA VE50

## Описание:

Двухкомпонентная полиуретановая система для изготовления блоков из вязкоэластичного пенополиуретана SMARTA VE50.

Компонент А – это смесь полиолов, катализаторов и специальных добавок, полное название «Компонент А полиол SMARTA VE50».

Компонент Б – смесь изомеров дифенилметандиизоцианата, его олигомеров и гомологов (компонент на основе МДИ), полное название «Компонент Б изоцианат SMARTA VE50».

## Свойства компонентов:

Показатели	SMARTA VE50-А	SMARTA VE50-Б
Внешний вид	Вязкая мутноватая жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета	Однородная жидкость коричневого цвета
Плотность (25 °С ), г/см <sup>3</sup>	1,08 ± 0,05	1,21 ± 0,02
Вязкость динамическая (25°С), мПа*с	1500 ± 800	50 ± 30

<b>Свободное вспенивание</b> (соотношение 100:44)	
Время старта, секунд	9-18
Время роста, секунд	90-280
Время отверждения, минут	7-10
Кажущаяся плотность, кг/м <sup>3</sup>	45-55

# SMARTA VE50

## Назначение и применение:

1. Двухкомпонентная ПУ-система SMARTA VE50 применяется на машинах высокого и низкого давления для изготовления блоков из вязкоэластичного ППУ.
2. В рекомендованном соотношении 100:44 получается марка LR5014-LR5018.

## Переработка:

Компонент SMARTA VE50 А способен расслаиваться, оборудование для хранения и дозирования должно быть снабжено мешалкой, перед загрузкой в машину или другое оборудование компонент должен быть тщательно усреднен перемешиванием в таре поставщика.

Компонент SMARTA VE50 Б способен частично кристаллизоваться при температурах ниже 10 °С. Для удаления кристаллов необходимо прогреть компонент Б до 60 °С. Перемешать и дать остыть до комнатной температуры.

Рекомендованный диапазон соотношений на 100 весовых частей компонента SMARTA VE50 А от 41 до 52 весовых частей компонента SMARTA VE50 Б.

Оптимальная температура сырья при переработке  $22 \pm 3$  °С.

Оптимальная температура форм 20-45 °С.

## Свойства получаемой ПУ пены:

**Кажущая плотность** при свободном вспенивании фиксирована рецептурой в диапазоне 45 – 55 кг/м<sup>3</sup> (ГОСТ 409).

# SMARTA VE50

**Жесткость** (напряжение при сжатии по ГОСТ 26605) регулируется соотношением компонентов в диапазоне 0,8 -3,5 кПа.

**Остаточная деформация** обеспечивается системой не более 3,0 % (в диапазоне соотношений компонентов оговорённом ТД, тестирование по методу Б 50%, 72 часа при 23°C, ГОСТ 29089).

## Транспортировка и хранение:

### 1. Упаковка:

- Стальная бочка - 200 -250 кг;
- ИВС контейнер – 1000-1250 кг;
- по согласованию с потребителем возможна другая упаковка обеспечивающая сохранность продукции при транспортировке и хранении.

2. Срок годности 6 месяцев с даты изготовления при условии, что компоненты хранятся в заводской упаковке и защищены от экстремальных погодных условий, солнечного света, тепла и влаги.

3. Рекомендуемая температура хранения от +10 до +30°C.

Контакты для связи в экстренных случаях:

Телефон: 8 495 532 14 00

e-mail: info-smarta@mail.ru