

RTV 45A

Техническая спецификация

RTV 45A - это двухкомпонентный полиуретановый эластомер холодного отверждения, высокого качества с твердостью 45 по Шору А.

Произведено в ЕС.

Преимущества

- Удобное соотношение компонентов — 1:1
- Хорошая текучесть
- Отверждение при комнатной температуре (RTV-2)
- Хорошие показатели на растяжение и эластичность

Сфера применения

- Производство различных эластичных форм для литья бетона, и различных полимерных материалов
- Изготовление форм для литья искусственного камня

Химические и физические свойства

ПОКАЗАТЕЛЬ	ПОЛИОЛ (B)	ПРЕПОЛИМЕР (A)
Внешний вид компонента при 20 °C	Прозрачно-янтарная жидкость	Бесцветная жидкость
Плотность при 20°C	1,03 гр/см ³	1,04 гр/см ³
Вязкость при 25°C	700 мПа/сек	7 000 мПа/сек

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЗНАЧЕНИЕ
Твердость по Шору после 24 часов	45 °A
Предел прочности на разрыв	5,5 МПа
Коэффициент 100%	1,3 МПа
Угловая прочность на разрыв	25 КН/м
Удлинение на разрыв	1 000%
Плотность при 20 °C	1,08 гр/см ³

Рекомендуемые условия переработки

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЗНАЧЕНИЕ
Соотношение полиола (B), по весу	100
Соотношение преполимера (A), по весу	100
Время жизни (100 грамм при 20 °C)	10 - 15 мин
Время отверждения смеси при 20 °C	24 часа
Температура переработки	20 - 30 °C
Температура формы	20 – 25 °C
Полная полимеризация при 20°C	72 часа

Свойства, представленные в таблицах могут изменяться в зависимости от метода и условий переработки.

Подготовка продукта к переработке

ПОКАЗАТЕЛЬ	ПОЛИОЛ (B)	ПРЕПОЛИМЕР (A)
Гомогенизация	+	+
Дегазация	+	+

Рекомендации по переработке

- **Перед применением рекомендуется провести тест-пробу на малом количестве материала - Проверьте сами, подходит ли Вам наш продукт!**
- При работе с материалом необходимо использовать защитные очки и перчатки.
- Перерабатывать материал необходимо в помещении, где присутствует вентиляция.
- Рекомендуем очистить и вытереть насухо поверхности, с которыми система контактирует.
- Перед использованием модели или формы должны быть обработаны анти адгезионным составом на основе силикона или воска.
- Разогрейте преполимер и полиол до рекомендованной температуры переработки.
- Тщательно перемешайте компоненты, используя поочередно две чистые тары.
- Удалите воздух из смеси с помощью вакуумирования.
- Произведите заливку в предварительно подогретую форму (20-25 °С).
- Избегайте насыщение влагой компонентов.

Хранение

RTV 45A поставляется в бочках по 20 кг. Срок хранения материала составляет 6 месяцев от даты производства при условии соблюдения условий транспортировки и хранения. Материал необходимо хранить в прочно закрытой таре при температуре от +15°C до +25°C. Защищать от контакта с влагой и теплом.

Сервис

Наш отдел по техническому применению всегда к Вашим услугам.

Наши данные основаны на нашем прежнем опыте и не представляют гарантии в свете судебной практики. Из изложенного не может быть установлена ответственность, превышающая стоимость нашего продукта и бесплатных советов и консультаций.