

RTV 45A

Технічна специфікація

RTV 45A - це двокомпонентний поліуретановий еластомер холодного твердіння високої якості з твердістю 45 по Шору А.

Вироблено у ЄС.

Переваги

- Зручне співвідношення компонентів – 1:1
- Гарна текучість
- Твердіння при кімнатній температурі (RTV-2)
- Хороші показники на розтягування та еластичність

Сфера використання

- Виробництво різних еластичних форм для лиття бетону та гіпсу, і різних полімерних матеріалів
- Виготовлення форм для лиття штучного каменю

Хімічні і фізичні властивості

ПОКАЗНИК	ПОЛІОЛ (В)	ПРЕПОЛІМЕР (А)
Зовнішній вигляд при 20 °С	Прозоро-бурштинова, коричнева або прозоро-зелена рідина*	Безкольорова рідина
Щільність при 20 °С	1,03 гр/см ³	1,04 гр/см ³
В'язкість при 25 °С	700 мПа/сек	7 000 мПа/сек

*Колір може змінюватись, залежно від партії матеріалу

ПОКАЗНИК	ЗНАЧЕННЯ
Твердість по Шору після 24 годин	45 °А
Межа міцності на розрив	5,5 МПа
Коефіцієнт 100%	1,3 МПа
Кутова міцність на розрив	25 КН/м
Подовження на розрив	1 000%
Щільність при 20 °С	1,08 гр/см ³

Рекомендовані умови переробки

ПОКАЗНИК	ЗНАЧЕННЯ
Співвідношення поліолу (В), по вазі	100
Співвідношення преполімеру (А), по вазі	100
Час життя (100 г при 20 °С)	10 - 15 хв
Час затвердіння суміші при 20 °С	24 години
Температура переробки	20 - 30 °С
Температура форми	20 – 25 °С
Повна полімеризація при 20 °С	72 години

Показники, подані в таблицях, можуть змінюватись в залежності від методу та умов переробки.

Підготовка до переробки

ПОКАЗНИК	ПОЛІОЛ (B)	ПРЕПОЛІМЕР (A)
Гомогенізація	+	+
Дегазація	+	+

Поради для роботи з матеріалом

- **Перед застосуванням рекомендуємо провести тест-пробу на малій кількості матеріалу - Перевірте самі, чи підходить Вам наш продукт!**
- Під час роботи з матеріалом необхідно використовувати окуляри та рукавички
- Працювати з матеріалом необхідно у приміщенні, де є вентиляція
- Рекомендуємо очистити та протерти насухо поверхні, з якими система контактує
- Перед використанням форми повинні бути оброблені розділювачем на основі силікону або воску
- Розігрійте преполімер та поліол до рекомендованої температури переробки
- Ретельно перемішайте компоненти, використовуючи дві чисті тари
- По можливості видаліть повітря із суміші за допомогою вакуумування
- Проведіть заливку у попередньо підігріту форму (20-25 °C)
- Уникайте насичення вологою компонентів

Зберігання

RTV 45A поставляється у бочках по 23 кг. Термін зберігання матеріалу становить 6 місяців від дати виробництва за умови дотримання умов транспортування та зберігання. Матеріал зберігається в міцно закритій тарі при температурі від 15 до 25°C. Захищати від контакту з вологою.

Сервіс

Наш відділ технічного застосування завжди до Ваших послуг.

Наші дані засновані на нашому колишньому досвіді і не дають гарантій у світлі судової практики. З викладеного вище не може бути встановлена відповідальність, що перевищує вартість нашого продукту та безкоштовних порад та консультацій.