



Desmodur[®] RC

Тип	Раствор полиизоцианурата толуилендиизоцианата (ТДИ) в этилацетате.
Характеристика	Desmodur [®] RC подходит для сшивки клеев на основе Desmocoll [®] , а также натурального или синтетического каучука, особенно светло окрашенных клеев для склеивания резины и аналогичных материалов.
Форма поставки	примерно 35 % в этилацетате
Внешний вид	Почти бесцветная или слегка желтоватая жидкость. Окраска не влияет на качество склейки.

Спецификация

Характеристика	Значение	Единица измерения	Метод
Содержание NCO-групп	7.0 ± 0.2	%	DIN EN ISO 11 909, Приложение A

Прочие сведения*

Характеристика	Значение	Единица измерения	Метод
Сухой остаток	около 35	%	
Плотность при 20 °С	около 1.01	г/см ³	DIN 53 217/5
Вязкость при 20 °С	около 3	мПа·с	DIN 53 015
Растворитель	этилацетат		
Температура вспышки	- 4	°С	DIN 51 755

*Эти данные носят общий информационный характер и не входят в спецификацию продукта.

Desmodur[®] RC

Свойства / применение

После добавления Desmodur[®] RC готовый к применению двухкомпонентный клей необходимо использовать в течение его времени жизни, которое зависит не только от содержания полимера в клее, но и от других его компонентов (смола, антиоксидантов, пластификаторов, растворителей и т.д.). В конце времени жизни (как правило, несколько часов или одна рабочая смена) с клеем становится все труднее работать, и его вязкость быстро повышается. В конце концов, происходит необратимое образование геля.

Для определения дозировки по массе можно использовать следующие ориентировочные значения. Для сшивки 100 м.ч. клея на основе:

Desmocoll[®] (гидроксилсодержащий полиуретан)

4 - 7 м.ч. Desmodur[®] RC

(содержание полиуретана около 20 %)

Ваурген[®] (хлоропеновый каучук)

4 - 7 м.ч. Desmodur[®] RC

(содержание каучука около 20 %)

Упаковка

Металлические контейнеры: бутылки 1 л вместимостью 0.8 кг, бочонки вместимостью 50 кг.

Хранение

При хранении в плотно закрытой оригинальной таре при 23 °C продукт сохраняет свои свойства в течение 12 месяцев.

Все продукты марки Desmodur[®] обладают высокой чувствительностью к действию влаги и реагируют с водой с образованием диоксида углерода и нерастворимых мочевины. Поэтому контейнеры необходимо всегда держать плотно закрытыми. Следует избегать попадания воды в любой форме (влажный воздух, водные растворители, мокрые контейнеры), так как в противном случае образование диоксида углерода может привести к опасному повышению давления в контейнерах.

Контакт с воздухом и/или воздействие света ускоряет пожелтение, однако это в целом не влияет на переработку продукта.

Desmodur[®] RC

Безопасность

Описание риска

Продукт очень огнеопасен. Вреден при вдыхании. Раздражает глаза. Может вызвать сенсibilизацию при вдыхании. При продолжительном воздействии может вызвать сухость кожи и ее растрескивание.

Необходимо соблюдать требования листа безопасности, который содержит информацию о маркировке, транспортировке и хранении продукта, а также о технике безопасности и охране окружающей среды при работе с ним.

Приведенная выше информация, а также наши устные, письменные и основанные на экспериментах консультации по технологии применения предоставляются самым добросовестным образом, однако считаются лишь не имеющими обязательной силы рекомендациями, также и в отношении возможных охраняемых прав третьих лиц. Консультации не освобождают Вас от необходимости собственной проверки наших текущих рекомендаций – в частности, наших листов по технике безопасности и технической информации – и наших продуктов в отношении их пригодности для предусмотренных технологий и целей. Нанесение, эксплуатация и переработка наших продуктов, а также продуктов, изготовленных Вами на основе наших консультаций по технологии применения, происходят за пределами наших возможностей контроля и поэтому находятся исключительно в сфере Вашей ответственности. Продажа наших продуктов осуществляется в соответствии с нашими действующими «Общими условиями продажи и поставки». Это не относится к экспериментальным продуктам.

Опубликовано бизнес-группой ЛКМ, Клеев и Специальных продуктов
Bayer MaterialScience AG,
51368 Лeverкузен, Германия
www.bayercoatings.com

Контактное лицо:
Клаус Буш
Тел. +49 214 / 30-71818