

СУРЭЛ®-МЛ

МДИ-терминированный преполимер

ТУ 2294-002-46898377-2001



Техническая информация

Описание

СУРЭЛ-МЛ – преполимер на основе простого полиэфира (полипропиленгликоль) и дифенилметандиизоцианата (МДИ). Предназначен для применения в качестве однокомпонентного влагоотверждаемого связующего, а также для производства двухкомпонентных композиций. Типичные области применения – связующее резиновой крошки, изоцианатный компонент полимочевинных покрытий.

(Информация по применению изложена в техническом бюллетене «СУРЭЛ®-МЛ. Универсальное связующее резиновой крошки. Рекомендации по применению в эластичных покрытиях»)

Свойства преполимера

Свойство	Значение
Внешний вид при 25 °С	Вязкая бесцветная жидкость без механических включений. При температуре ниже +8 °С возможно кристаллическое состояние.
NCO, масс. %	13,0-14,5
Вязкость при 65 °С, мПа·с	100±20

Хранение и переработка

Преполимер необходимо хранить в плотно закрытом контейнере и предохранять от загрязнения влагой и другими посторонними примесями. Преполимер легко реагирует с водой с выделением углекислого газа, что может вызвать повышение давления в контейнере. Во избежание разрыва контейнера

свободный объем должен заполняться сухим воздухом или азотом после каждого вскрытия, пока весь преполимер не будет переработан. После вскрытия контейнера переработку преполимера необходимо завершить в кратчайшие сроки.

Преполимер является жидким при нормальных условиях. Не рекомендуется подвергать продукт замораживанию, поскольку это может привести к формированию твердого осадка. В этом случае преполимер необходимо расплавить при температуре не выше 60 °С, не допуская местного перегрева.

Длительное хранение твердого преполимера приводит к образованию димера МДИ в количестве, превышающем его растворимость. В результате преполимер мутнеет, что может повлиять на переработку и свойства конечного продукта.

Безопасность

Преполимер безопасен при использовании по назначению. По степени воздействия на организм преполимер относится к 3 классу опасности (малоопасные вещества по ГОСТ 12.1.007-76).

Данная публикация предназначена для профессионального применения технически квалифицированным персоналом. Информация, содержащаяся в бюллетене, надежна и основана на наших знаниях и опыте. Ввиду множественности факторов, влияющих на переработку и применение полимеров, приведенные данные не освобождают потребителя от ответственности за качество собственных испытаний и тестов.

Информация, содержащаяся в данном бюллетене, действительна на август 2012 г. Для уточнения актуальности документа, обращаться в ООО «СУРЭЛ»

ООО «СУРЭЛ»

Научно-производственное предприятие

190020 • Санкт-Петербург • Старо-Петергофский пр., д. 18 лит. Е, пом. 7Н • (812) 786 50 39 • www.surel.ru • surel@sp.ru