



IsoQure[®] UR 500 SF Technical Data Sheet

IsoQure[®] UR 500 SF

N,N''-[4-метил-фенілен]біс[N',N'-диметилурея] / TDI Uron

Номер CAS: 17526-94-2

Вміст: бл. 80 %

N,N''-[2-метил-фенілен]біс[N',N'-диметилурея] / TDI Uron

Номер CAS: 17607-23-7

Вміст: бл. 20 %

Визначення матеріалу

Зовнішній вигляд: порошок від кремово-білого до світло-коричневого кольору

Температура початку плавлення: мін. 176 °C

Чистота: мін. 95 %

Молекулярна маса: 264,3

Частки розміром < 10 мкм: мін. 95 %

Леткі речовини: макс. 1,0 %

Застосування

Затверджувачі на основі дициандіаміду пропонують чудові механічні та електроізоляційні властивості, зручну обробку та тривалий термін придатності готових складів на основі епоксидних смол. Однак необхідні температури відвердження ~ 200 °C є надто високими для більшості застосувань. IsoQure[®] UR 500 SF — це супердрібний латентний прискорювач, який значно знижує необхідну температуру відвердження (при температурах вище 130 °C досягаються короткі цикли відвердження) і не погіршує термін придатності сполуки. IsoQure[®] UR 500 SF є найреакційноздатнішим прискорювачем серії UR. Сфери застосування простягаються від ламінатів для друкованих електронних плат до порошкових покриттів, від конструкційних

клеїв до високотехнологічних композитів на основі вуглецевого волокна.

Реакція

IsoQure® UR 500 SF під дією тепла розкладається з утворенням двох NCO- [ізоціанатних] груп та каталітично активного диметиламіну. Диметиламін прискорює процес відвердження епоксидної смоли, а ізоціанати взаємодіють з епоксидами, утворюючи додаткові зв'язки через оксазолідітони. IsoQure® 500 є більш активним, ніж IsoQure® 200 або IsoQure® 300.

Обробка, зберігання та пакування

Обробка та використання IsoQure® UR 500 SF вимагають належних технічних та професійних знань. Будь ласка, ознайомтеся з паспортом безпеки [SDS] та дотримуйтеся місцевих правил безпеки.

Повинні дотримуватися правові вимоги, чинні у вашій країні, особливо щодо запобігання нещасним випадкам, гігієни праці та патентних прав.

IsoQure® UR 500 SF слід зберігати в щільно закритих оригінальних контейнерах у прохолодному та сухому приміщенні при температурі нижче 28 °C. При належному зберіганні термін придатності IsoQure® UR 500 SF становить 12 місяців з дати поставання.

Стандартний розмір упаковки: коробки по 15 кг; на палеті — 180 кг.

Регуляторна інформація

Зареєстровано згідно з регламентом ЄС REACH: так

Availability

- Americas [United States, Canada, South America]
- APAC [Asia-Pacific]
- ANZ [Australia, New Zealand]
- EU [European Union]
- PRC [People's Republic of China]
- UK [United Kingdom]

Застереження / Умови

Revision: 2026-06-29 / d509

Ми прагнемо бути точними в усій нашій документації. Однак будь-яка інформація чи порада надається нами добросовісно, без гарантій чи необмежених зобов'язань щодо придатності для певного застосування. Ми продаємо продукцію виключно кваліфікованим промисловим користувачам. Відповідальність за ретельне вивчення та безперервне тестування продукту та його процедур застосування покладається на користувача. Використання наших продуктів і даних вимагає ретильності та обережності, і здійснюється виключно на відповідальність користувача. Група Kautschuk не приймає жодної відповідальності за завдані збитки. Дійють наші загальні Загальні умови.

Вказані строки зберігання та гарантійного терміну придатності є мінімальними гарантованими значеннями для періоду, що починається з дня відправлення. Після закінчення цього періоду продукт потребує додаткового тестування контролю якості, але може все ще відповідати специфікаціям. Для отримання додаткової інформації зверніться до нашої Політики гарантійного терміну придатності.

Щодо оновлень інформації про продукцію, будь ласка, регулярно перевіряйте цю веб-сторінку:

<https://kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoquire-ur-500-sf>