

## IsoQure® UR 500

N,N''-[4-methyl-m-phenylene]bis[N',N'-dimethylurea] / TDI Uron

**Номер CAS:** 17526-94-2

**Вміст:** приблизно 80%

N,N''-[2-methyl-m-phenylene]bis[N',N'-dimethylurea] / TDI Uron

**Номер CAS:** 17607-23-7

**Вміст:** приблизно 20%

## Характеристики матеріалу

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

Температура початку плавлення: не менше 176 °C

**Чистота:** не менше 95 %

**Молекулярна маса:** 264,3

**Частки розміром < 10 мкм:** не менше 95 %

**Леткі речовини:** макс. 1,0%

## Застосування

Затверджувачі на основі дициандіаміду забезпечують відмінні механічні та електричні властивості, зручність обробки та тривалий термін придатності готових складів на основі епоксидних смол. Однак необхідні температури отвердіння ~200 °C є занадто високими для більшості застосувань. IsoQure® UR 500 — це надтонкий латентний прискорювач, який значно знижує необхідну температуру отвердіння [при температурах вище 130 °C досягаються короткі цикли полімеризації] і не впливає на термін придатності суміші. IsoQure® UR 500 є найбільш реакційним прискорювачем серії UR. Сфери застосування охоплюють ламінати для електричних друкованих плат до порошкових покриттів, від структурних клеїв до високотехнологічних композитів із вуглецевого волокна.

## Реакція

IsoQure® UR 500 розкладається під дією тепла з утворенням двох NCO- [ізоціанатних] груп та каталітично активного диметиламіну. Диметиламін прискорює отвердіння епоксиду, а ізоціанати взаємодіють з епоксидами, утворюючи додаткові зв'язки через оксазолідірони. IsoQure® 500 є більш активним, ніж IsoQure® 200 чи IsoQure® 300.

## Експлуатація, зберігання та упаковка

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

Необхідно дотримуватися законодавчих вимог, що діють у вашій країні, особливо щодо запобігання нещасним випадкам, гігієни праці та патентного права.

IsoQure® UR 500 слід зберігати в герметично закритих оригінальних контейнерах у прохолодному та сухому місці при температурі нижче 28 °C. За належних умов зберігання термін придатності IsoQure® UR 500 становить 12 місяців з дати постачання.

**Стандартний розмір тари:** коробки по 6 кг; 192 кг на палеті.

## 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 / 2af3

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>