



## IsoQure<sup>®</sup> UR 500 WB Technical Data Sheet

### IsoQure<sup>®</sup> UR 500 WB

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

**Номер CAS:** 17526-94-2

**Вміст:** приблизно 80 %

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

**Номер CAS:** 17607-23-7

**Вміст:** приблизно 20 %

### Характеристики матеріалу

**Зовнішній вигляд:** від кремово-білого до світло-коричневого порошку

**Точка плавлення, початкова:** мінімум 176 °C

**Чистота:** мінімум 95 %

**Молекулярна маса:** 264,3

### Застосування

Діціандіамідні отверджувачі забезпечують відмінні механічні та електричні властивості, зручність обробки та тривалий термін придатності готових композицій на основі епоксидних смол. Однак необхідні температури отвердіння ~ 200 °C є надто високими для більшості застосувань. IsoQure<sup>®</sup> UR 500 WB є латентним прискорювачем, який значно знижує необхідну температуру отвердіння [вище 130 °C досягаються короткі цикли отвердіння] і не впливає на термін придатності сполуки. IsoQure<sup>®</sup> UR 500 WB — найреакційоспроможніший прискорювач серії UR.

Сфери застосування простягаються від ламінатів для електричних плат до порошкових покриттів, від конструкційних клеїв до високотехнологічних композитів з вуглецевого волокна.

IsoQure<sup>®</sup> UR 500 WB — це версія нашого продукту IsoQure<sup>®</sup> UR 500, оптимізована для застосувань, особливо чутливих до мікроскопічних дефектів

та змін температури обробки.

## Реакція

IsoQure® UR 500 WB розкладається під дією нагрівання з утворенням двох NCO- (ізоціанатних) груп та каталітично активного диметиламіну. Диметиламін прискорює отвердіння епоксидної смоли, а ізоціанати взаємодіють з епоксидами, утворюючи додаткові зв'язки через оксазолідірони. IsoQure® 500 є більш активним, ніж IsoQure® 200 або IsoQure® 300.

## Обробка, зберігання та пакування

Обробка та використання IsoQure® UR 500 WB вимагають достатніх технічних і професійних знань. Будь ласка, ознайомтеся з паспортом безпеки та дотримуйтесь місцевих правил охорони праці.

Необхідно дотримуватися законодавчих вимог, що діють у вашій країні, особливо щодо запобігання нещасним випадкам, гігієни праці та прав інтелектуальної власності.

IsoQure® UR 500 WB необхідно зберігати в щільно закритих оригінальних контейнерах у прохолодному та сухому місці при температурі нижче 28 °C. За правильних умов зберігання термін придатності IsoQure® UR 500 WB становить 6 місяців з дати постачання.

**Стандартний розмір тари:** 15 кг у ящиках; 180 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 / be83

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 ретельності 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-wb>