



## IsoQure<sup>®</sup> UR 600 Technical Data Sheet

### IsoQure<sup>®</sup> UR 600

**Хімічна назва:** 3-[4-хлорфеніл]-1,1-диметилвечевина / Monuron

**Номер CAS:** 150-68-5

**Номер EINECS:** 205-766-1

### Визначення матеріалу

**Зовнішній вигляд:** Порошок від білого до слабожовтуватого кольору

Точка плавлення [початкова]: 171 – 175°C

**Чистота:** не менше 98%

**Молекулярна маса:** 168, 65

### Застосування

Тверджі на основі дигидроціандіаміду забезпечують відмінні механічні та електричні властивості, зручність у переробці та тривалий термін зберігання готових складів епоксидної смоли. Однак необхідні температури отверднення ~200°C є занадто високими для більшості застосувань.

IsoQure<sup>®</sup> UR 600 являє собою заблокований прискорювач, який значно знижує необхідну температуру отверднення [при температурах вище 130°C досягаються короткі цикли тверднення] і не позбавляє сполуку її терміну зберігання.

Сфери застосування простягаються від ламінатів для електричних друкованих плат до порошкових покриттів, від структурних клеїв до високотехнологічних вуглецевих композитів.

### Реакція

IsoQure<sup>®</sup> UR 600 розкладається під дією тепла з утворенням ізоціанатів та каталітично активного диметиламіну. Диметиламін прискорює отверднення епоксидної смоли, а ізоціанати реагують із епоксидними групами, утворюючи

додаткові зв'язки через оксазолідітони.

## Використання, зберігання та пакування

Обробка та використання IsoQure® UR 600 вимагають відповідних технічних знань та професійної кваліфікації. Будь ласка, ознайомтеся з паспортом безпеки та дотримуйтеся місцевих правил охорони праці.

Необхідно дотримуватися правових вимог, чинних у вашій країні, особливо щодо запобігання нещасним випадкам, гігієни праці та патентного права.

IsoQure® UR 600 необхідно зберігати в щільно закритих оригінальних контейнерах у прохолодному та сухому місці при температурі не вище 28°C. За правильних умов зберігання він залишається стабільним протягом мінімум двох років.

Стандартний розмір упаковки IsoQure® UR 600 — 35 кг у бочці; 175 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 / 3305

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-600>