



IsoQure[®] UR 200 Technical Data Sheet

IsoQure[®] UR 200

Хімічна назва: 3-[3,4- дихлорфеніл]- 1,1- диметилсечовина / Діурон

Номер CAS: 330-54-1

Номер EINECS: 206-354-4

IsoQure[®] UR 200 — це блокуючий прискорювач для реакції епоксид-дигидроціанамід, який забезпечує тривалий термін зберігання. Після теплової активації він надає швидку полімеризацію та високу щільність поперечного зшивання.

Властивості матеріалу

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

Температура початку плавлення: 153 – 159°C

Чистота: мін. 97%

Леткі речовини: макс. 1 %

Молекулярна маса: 233, 10

Застосування

Затверджувачі на основі дигидроціанаміду забезпечують відмінні механічні та електричні властивості, добру переробку та тривалий термін зберігання готових складів на основі епоксидної смоли. Однак необхідна температура полімеризації ~ 200°C є занадто високою для більшості застосувань.

IsoQure[®] UR 200 — це блокуючий прискорювач, який значно знижує необхідну температуру полімеризації [при температурі вище 130°C досягаються короткі цикли отвердіння] і не впливає на термін зберігання сполуки.

Сфери застосування охоплюють діапазон від ламінатів для електричних друкованих плат до порошкових покриттів, від структурних клеїв до високотехнологічних вуглецево-волокнистих композитів.

Реакція

IsoQure® UR 200 розкладається під дією тепла з утворенням ізоціанатів та каталітично активного диметиламіну. Диметиламін прискорює полімеризацію епоксиду, а ізоціанати реагують з епоксидними групами, формуючи додаткові зв'язки через оксазолідіон.

Обробка, зберігання та пакування

Для обробки та використання IsoQure® UR 200 потрібні відповідні технічні та професійні знання. Будь ласка, ознайомтеся з паспортом безпеки та дотримуйтесь місцевих правил техніки безпеки.

Обов'язково необхідно дотримуватися правових вимог, що діють у вашій країні, особливо в частині запобігання нещасним випадкам, гігієни праці та прав інтелектуальної власності.

IsoQure® UR 200 слід зберігати в щільно закритих оригінальних контейнерах у прохолодному та сухому місці при температурі нижче 28°C. При належному зберіганні він є стабільним протягом мінімум двох років.

Стандартна вага тари IsoQure® UR 200 становить 25 кг у пакеті; 800 кг на палеті.

Регуляторна інформація

Реєстрація в ЄС (REACH): так

TSCA: Внесено до реєстру

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 / 626d

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/isoqure-ur-200>