



IsoQure[®] UR 300 Technical Data Sheet

IsoQure[®] UR 300

Хімічна назва: 1,1-диметил-3-фенілсечовина або 1-феніл-3,3-диметилсечовина / Фенурон

Номер CAS: 101-42-8

Номер EINECS: 202-941-4

Визначення матеріалу

Зовнішній вигляд: порошок від білувато-жовтого до світло-коричневого кольору

Температура плавлення, початкова: мінім. 125 °C

Чистота: мінім. 98 %

Леткі домішки: макс. 1 %

Молекулярна маса: 164,20

Застосування

Відверджувачі на основі діциандіаміду забезпечують відмінні механічні та електричні властивості, зручність переробки та тривалий термін придатності готових складів епоксидних смол. Однак необхідна температура отвердіння ~ 200°C є надто високою для більшості застосувань.

IsoQure[®] UR 300 — це блокований прискорювач, який значно знижує необхідну температуру отвердіння [при температурі вище 130° C досягаються короткі цикли тверднення] і не впливає на термін придатності складу.

Сфери застосування охоплюють ламіновані матеріали для електричних плат, порошкові покриття, конструкційні клеї та високоміцні композити з вуглецевого волокна.

Варіанти застосування

IsoQure® UR 300 розкладається під дією температури з утворенням ізоціанатів та каталітично активного диметиламіну. Диметиламін прискорює отвердіння епоксидної смоли, а ізоціанати взаємодіють з епоксидами, утворюючи додаткові зв'язки через оксазолідіони. IsoQure® UR 300 має нижчу молекулярну масу та температуру плавлення порівняно з IsoQure® UR 200.

Транспортування, зберігання та пакування

Обробка та використання IsoQure® UR 300 вимагають належних технічних та професійних знань. Будь ласка, ознайомтеся з паспортом безпеки [SDS] та дотримуйтеся місцевих правил охорони праці.

Повинні дотримуватися чинних у вашій країні правових норм, особливо щодо запобігання нещасним випадкам, гігієни праці та прав інтелектуальної власності.

IsoQure® UR 300 слід зберігати в щільно закритих оригінальних контейнерах у прохолодному та сухому приміщенні при температурі не вище 28°C. При належному зберіганні він зберігає стабільність протягом мінімум одного року.

Стандартна упаковка для IsoQure® UR 300: 6 кг у картонній коробці; 240 кг на палеті.

Регуляторна інформація

Зареєстровано за регламентом REACH ЄС: 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 / 1197

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-300>