



IsoQure[®] DCD 100 ETS

Technical Data Sheet

IsoQure[®] DCD 100 ETS

Хімічна назва: диціандіамід, ціаногуандидин

Номер CAS: 461-58-5

Номер EINECS: 207-312-8

Опис матеріалу

Зовнішній вигляд: Білий порошок

Температура плавлення: 207 – 212 °C

Вміст диціандіаміду: мін. 99,5 %

Вміст води: макс. 0,3 %

Застосування

IsoQure[®] DCD 100 ETS — це високочистий латентний отверджувач епоксидних смол, який забезпечує [на відміну від аліфатичних або ароматичних амінів] практично необмежений термін зберігання готової епоксидної сполуки. При температурах від приблизно 180 °C IsoQure[®] DCD 100 ETS дуже швидко взаємодіє з епоксидними смолами. Для більш низьких температур тверднення IsoQure[®] DCD 100 ETS використовується в комбінації з відповідними урон-каталізаторами, такими як [IsoQure[®] UR 200](#), [IsoQure[®] UR 300](#), [IsoQure[®] 400](#), [IsoQure[®] 500](#) або [IsoQure[®] UR 600](#).

Диціандіаміди, такі як IsoQure[®] DCD 100 ETS, є найпоширенішими отверджувачами епоксидних смол для тверднення за підвищених температур. Сфери застосування охоплюють ламінати для електричних друкованих плат до порошкових покриттів, від структурних клеїв до високотехнологічних композитів із вуглецевого волокна.

Реакція

IsoQure[®] DCD 100 ETS взаємодіє з епоксидною смолою у два етапи: 1.) приєднання NH-груп до епоксидного кільця та 2.) конденсація OH-груп із

кратними зв'язками CN із утворенням гетероциклічних систем. Одна молекула IsoQure[®] DCD 100 ETS взаємодіє з 6–7 епоксидними групами; це дає еквівалентну масу за воднем 12–14 для IsoQure[®] DCD 100 ETS.

Надзвичайно дрібний розмір часток диціандіаміду має вирішальне значення для досягнення високої реакційної здатності та відсутності включень у виробі. IsoQure[®] DCD 100 ETS — це наддрібноподрібнений мікронізований диціандіамід найвищої якості, призначений для виготовлення бездоганних виробів з епоксидної смоли.

Використання, зберігання та пакування

Обробка та використання IsoQure[®] DCD 100 ETS вимагають відповідних технічних і професійних знань. Будь ласка, ознайомтеся з паспортом безпеки та дотримуйтеся місцевих правил техніки безпеки.

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

IsoQure[®] DCD 100 ETS слід зберігати в щільно закритих оригінальних контейнерах у прохолодному та сухому місці при температурі нижче 28 °C. Правильне зберігання забезпечує стабільність протягом мінімум двох років.

Регуляторна інформація

Зареєстровано відповідно до регламенту 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 / d5d3

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/dcd/isoqure-dcd-ets>