IsoQure® DCD 100 S

化学名：シアンジアミド、シアノグアニジン

CAS 番号: 461-58-5

EINECS 番号: 207-312-8

物質定義

外観：白色粉末

溶融点：207 – 212 °C

シアンジアミド含有量：最小 97.3 %

結球防止剤：最大 1.6 %

水分量：最大 0.3 %

用途

IsoQure® DCD 100 Sはエポキシ樹脂硬化剤で、アリフェチックや芳香族アミンとは異なり、完成したエポキシ樹脂の保存期間がほぼ無制限です。約180°Cから、IsoQure® DCD 100 Sは非常に速くエポキシ樹脂と反応します。

低い硬化温度の場合、IsoQure® DCD 100 Sは適切なウロン触媒と組み合わせて使用されます。例えば IsoQure® UR 200 (/products/epoxy/IsoQure-ur-200)、IsoQure® UR 300 (/products/epoxy/IsoQure-ur-300)、IsoQure® 400 (/products/epoxy/IsoQure-ur-400)、IsoQure® 500 (/products/epoxy/IsoQure-ur-500)、またはIsoQure® UR 600 (/products/epoxy/IsoQure-ur-600)など。

記者のシアンジアミドは、高温で硬化するエポキシ樹脂硬化剤として最も広く使われています。用途は、電子回路板のためのラミネートから、パウダーコート、構造用接着剤、高級カーボンファイバー複合材まで広範にわたります。

反応

IsoQure® DCD 100 Sは、以下の二つのステップでエポキシ樹脂と反応します：1.)NH基がエポキシ環に加えられ、2.)OH基がCN倍結合と共にヘテロ環系を形成します。一つのIsoQure® DCD 100 S分子は6-7のエポキシ基と反応し、その結果としてIsoQure® DCD 100 Sに対して経験的なH等量重が12-14となります。

極めて微細な粒子サイズのシアンジアミドが、高い反応性と混入物のない作品を達成するために最も重要です。IsoQure® DCD 100 Sは、欠陥のないエポキシ樹脂製品の製造に使用される最高品質の超微細粒子状シアンジアミドです。

取り扱い、保管、梱包

IsoQure® DCD 100 Sの加工と使用は、適切な技術と専門知識を必要とします。安全データシートを参照し、地元の安全規則を遵守してください。

皆さんの国での法的要件、特に事故防止、作業衛生、特許権の遵守を必ず守ってください。

IsoQure® DCD 100 Sは、密閉された元の容器で、28°C以下の冷涼かつ乾燥した場所で保存する必要があります。適切に保管された場合、最低でも二年間は安定しています。

規制情報

EU REACH登録済み: はい

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)

免責事項/条件

Revision: 2018-12-14 / 948a

当社のすべてのドキュメンテーションが正確であるよう努力しています。しかし、提供される情報やアドバイスは 当社から善意で行われ、保証や特定の適用への無制限の適合性を主張するものではありません。当社は高度に資格を持つ工業ユーザーにのみ販売しています。それぞれの製品のユーザーには、製品とその適用手順を特定の用途の文脈で注意深く研究し、続けてテストする責任があります。当社の製品とデータの使用は注意深さとケアを必要とし、全責任はユーザーにあります。Kautschuk-Groupは発生した損害に対する責任を一切受けません。一般的な利用規約

(/info/toc)が適用されます。

表示されている保管期間と販売可能期間は出荷日から始まる期間の最低保証値です。この期間が過ぎた後、製品は追加の品質管理テストを必要としますが、それでもまた依然として仕様内にありうるでしょう。詳細は、販売可能期間ポリシー (/info/shelflife)を参照してください。

製品情報の更新については、このウェブページを定期的にチェックしてください:
https://jp.kautschuk.com/products/epoxy/dcd/isoqure-dcd
(https://jp.kautschuk.com/products/epoxy/dcd/isoqure-dcd)

これは、元の製品情報とコンテンツの翻訳版で、あなたの便宜のために提供しています。翻訳コンテンツには細心の注意を払っていますが、誤りや曖昧さが発生する可能性があります。このトピックの最新で正式な情報については、当社の国際版を参照してください。 **kautschuk.com/products/epoxy/dcd/isoqure-dcd (https://kautschuk.com/products/epoxy/dcd/isoqure-dcd)**

© 2001-2025 Kautschuk Group · Isochem Limited · 340 Queen's Road, Central, · Hong Kong, SAR

For inquiries, contact: **info@kautschuk.com (mailto:info@kautschuk.com)**