



# IsoQure<sup>®</sup> DCD LER 50

## Technical Data Sheet

### IsoQure<sup>®</sup> DCD LER 50

化学名: ディシアンジアミド、シアノグアニジン

CAS番号: 461-58-5

EINECS番号: 207-312-8

### 材料の定義

粘度: ペースト

ディシアンジアミド含有量: 50%[±1%]

粒子サイズ: 98%10µm以下

水分含有量: 0.1%以下

### 用途

IsoQure<sup>®</sup> DCD LER 50は、ディシアンジアミドと液体エポキシ樹脂のペーストであり、複合材料や接着剤のマスターバッチとして、エポキシ樹脂の液体への分散性を改善し、取り扱いを簡単にします。硬化条件によりますが、1つのディシアンジアミド分子が6～7個のエポキシ基と反応します。この反応により、ディシアンジアミドの経験的なH相当重量が12～14 g/eqになります。硬化の推奨温度は、硬化サイクルの希望と使用される加速剤によって、70 °C から160 °C の範囲となります。

### 取扱い、保管、包装

この材料は、もとのしっかりと閉じた容器の中で清潔で乾燥した環境で保管してください。これらの製品は特に温度や湿度に敏感ではないと考えられますが、理想的には18～25°Cの温度で保管し、湿気の汚染を避けるべきです。低温での保管は結晶化を引き起こし、反転させるために熱を適用することが必要かもしれません。製品が結晶状に見えるか、通常よりも厚い場合は、使用前に65°Cで4～6時間加熱し、再液化させます。推奨される保管条件を守ると、製品は出荷日から最低24ヶ月間の最低保証期間を持ちます。

IsoQure<sup>®</sup> DCD LER 50の加工と使用には、十分な技術的、専門的な知識が必要です。安全データシートをご覧ください、現地の安全規則を遵守してください。ご国内の法的要件、特に事故防止、労働衛生、特許権の尊重については必ず遵守してください。

## 規制情報

EU REACH登録: あり

## 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: 2023-11-21 / 73d8



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](#)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://kautschuk.com/products/epoxy/dcd/isoquire-dcd-ler-50>