

IsoQure[®] UR 200

化学名: 3-(3,4-二塩化フェニル)-1,1-ジメチルウレア / ダイウロン

CAS番号: 330-54-1

EINECS番号: 206-354-4

IsoQure[®] UR 200は、エポキシ-ジシアンジアミド反応に対するブロックアクセラレータであり、長期の保管が可能です。熱活性化後、迅速な硬化と高密度なクロスリンクを提供します。

製品仕様

外観: 白から褐色の粉末

初めての融点: 153～159°C

純度: 最低 97%

揮発物: 最高 1%

分子量: 233, 10

用途

ジシアンジアミド硬化剤は、優れた機械的および電気的特性、良好な加工性、そして完成したエポキシ樹脂配合物の長寿命を提供します。しかしながら、必要な硬化温度は～200°Cと、ほとんどの用途にとっては高すぎます。

IsoQure[®] UR 200は、必要な硬化温度を大幅に低減する (130°C以上で短い硬化サイクルが達成可能) ブロックアクセラレータであり、化合物の保存寿命を犠牲にしません。

用途は、電子回路板用の積層板から粉体コーティング、構造用接着剤からハイテク炭素繊維複合材まで広範囲にわたります。

反応

IsoQure[®] UR 200は熱により分解し、イソシアン酸塩と触媒活性ジメチルアミンを形成します。ジメチルアミンはエポキシの硬化を加速し、イソシアン酸塩はエポキシと反応してオキシゾリジノンを経た追加の連結を形成します。

取り扱い、保存、包装

IsoQure® UR 200の処理と使用には適切な技術と専門知識が必要です。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。

あなたの国で有効な法的要件、特に事故の防止、作業衛生、特許権の遵守が必要です。

IsoQure® UR 200は、密閉された原容器で28°C以下の涼しい乾燥した場所で保存する必要があります。適切に保存された場合、最低でも二年間は安定しています。

IsoQure® UR 200の標準パックサイズは袋に入った25kgで、パレットに800kgです。

規制情報

EU REACH 登録: はい

TSCA: 記載あり

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: 2019-11-13 / c87c



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/ur/isoqure-ur-200>

