

IsoQure[®] UR 500 WB

N,N''-(4-methyl-m-phenylene)bis[N',N'-dimethylurea] / TDI Uron

CAS 番号: 17526-94-2

含有量: 約 80%

N,N''-(2-methyl-m-phenylene)bis[N',N'-dimethylurea] / TDI Uron

CAS 番号: 17607-23-7

含有量: 約 20%

物質の定義

外観: オフホワイトからタンの粉末

初期融点: 最低 176°C

純度: 最低 95 %

分子量: 264、3

用途

ジシアンジアミド硬化剤は、優れた機械的・電気的特性、良好な加工性、仕上げたエポキシ樹脂製品の長い保存寿命を備えています。しかし、必要な硬化温度が約 200°C とほとんどの用途には高すぎます。IsoQure[®] UR 500 WB は遅滞加速剤であり、必要な硬化温度を大幅に下げ（130°C 以上、短い硬化サイクルが実現されます）また、化合物の保存寿命を犠牲にしません。IsoQure[®] UR 500 WB は最も反応性が高い UR 加速剤です。

用途は電子回路ボードのラミネートから粉体塗装、構造用接着剤からハイテクカーボンファイバーコンポジットまで広範囲にわたります。

IsoQure[®] UR 500 WB は、微小な欠陥や加工温度の変化に特に敏感な用途に最適化された IsoQure[®] UR 500 製品のバージョンです。

反応

IsoQure® UR 500 WBIは、熱を受けて分解し、2つのNCO-（イソシアネート）グループと触媒的に活性な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、イソシアネートはエポキシと反応してオキサゾリジノンを経由して追加の結合を形成します。IsoQure® 500はIsoQure® 200またはIsoQure® 300よりも活性が高いです。

取り扱い、保管、包装

IsoQure® UR 500 WBの処理と使用には十分な技術的な知識と専門的な知識が必要です。安全性データシートを参照して、地域の安全規制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、特許権の防止などを遵守する必要があります。

IsoQure® UR 500 WBIは、28°C以下の涼しく乾燥した場所で密閉されたオリジナルの容器に保管する必要があります。適切に保管された場合、IsoQure® UR 500 WBの有効期間は納品日から6ヶ月です。

標準のパックサイズは、箱に入った15kg; パレットに180kgです。

規制情報

EU REACH登録: 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: 2024-01-26 / df1d



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 \(/info/shelflife\)](/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/ur/isoqure-ur-500-wb>
(<https://jp.kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoqure-ur-500-wb>)

□□ 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/ur/isoqure-ur-500-wb
(<https://kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoqure-ur-500-wb>)

© 2001-2024 Kautschuk Group · Isochem Limited · 340 Queen's Road, Central, · Hong Kong, SAR

For inquiries, contact: [info@kautschuk.com \(mailto:info@kautschuk.com\)](mailto:info@kautschuk.com)

[Status \(/status\)](/status) · [Policies \(/info\)](/info) · [Privacy \(/info/privacy\)](/info/privacy) · [Terms \(/info/toc\)](/info/toc) · [Imprint \(/info/imprint\)](/info/imprint)