

IsoQure[®] UR 500 WB

N,N''-(4-甲基-m-苯基)bis[N',N'-二甲基尿素] / TDI Uron

CAS编号：17526-94-2

含量：约80%

N,N''-(2-甲基-m-苯基)bis[N',N'-二甲基尿素] / TDI Uron

CAS编号：17607-23-7

含量：约20%

材料定义

外观：浅黄至棕黄色粉末

熔点，初始：最小176°C

纯度：最低95%

分子量：264, 3

应用

叠氮胺固化剂提供了出色的机械和电气性能，良好的加工性，和成品环氧树脂配方的长期保质期。然而，需要的固化温度约200°C对大多数应用来说太高。IsoQure[®] UR 500 WB是一种潜在的催化剂，明显降低了所需的固化温度（在130°C以上，可以实现短时间固化周期），且不牺牲复合物的保质期。IsoQure[®] UR 500 WB是最活性的UR催化剂。

应用范围从电路板层压板到粉末涂层，从结构胶粘剂到高科技碳纤维复合材料。

IsoQure[®] UR 500 WB是我们IsoQure[®] UR 500产品的一个版本，该版本针对特别敏感于微观缺陷和处理温度变化的应用进行了优化。

反应

IsoQure® UR 500 WB在热下分解，形成两个NCO-（异氰酸酯）基团和催化活性的二甲胺。二甲胺加速环氧的固化，异氰酸酯与环氧反应形成通过噁唑烷酮的额外连结。IsoQure® 500比IsoQure® 200或IsoQure® 300更活性。

处理，储存和包装

处理和使用IsoQure® UR 500 WB需要充足的技术和专业知识。请查阅安全数据表，并遵守当地的安全法规。

必须遵守您所在国家的法律要求，特别是在避免事故、工作卫生和专利权方面。

IsoQure® UR 500 WB必须在阴凉干燥处密封存储于原装容器内，温度在28°C以下。正确存储后，IsoQure® UR 500 WB的保质期自交货日期起为6个月。

标准包装为15公斤装箱；托盘上180公斤。

法规信息

欧盟REACH注册：是的

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)

免责声明/条件

Revision: 2024-01-26 / df1d



我们尽力确保所有文档的准确性。然而，我们以善意提供的任何信息或建议，都不包含任何保证或特定适用性的无限声明。我们只对合格的工业用户售卖。产品的使用者有责任仔细研究后，不断地在其特定用途的环境下测试产品及其应用程序。我方产品和数据的使用需要谨慎和小心，完全由用户自己负责。Kautschuk集团不承担由此产生的任何损害责任。我们的一般 [条款和条件 \(/info/toc\)](#) 同样适用。

标明的储存和保质期都是自发货日起算的最少保证值。过了这个期限后，产品需要额外的质量控制测试，但可能仍在规定范围之内。有关更多信息，请参阅我们的 [保质期政策 \(/info/shelflife\)](#)。

如需获取产品信息的更新，请定期查看此网页：

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

□□ 这是我们原始产品信息和内容的翻译版本，为了方便您而提供。虽然我们非常重视翻译内容的准确性，但错误和含糊不清的地方仍有可能出现。关于这个话题的最新和权威信息，我们建议您参阅我们的国际版本：

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

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