

IsoQure[®] UR 500

N, N''-(4-甲基-m-苯基)双[N', N'-二甲基脲] / TDI Uron

CAS号：17526-94-2

含量：约80%

N, N''-(2-甲基-m-苯基)双[N', N'-二甲基脲] / TDI Uron

CAS号：17607-23-7

含量：约20%

材料定义

外观：白色至棕褐色粉末

熔点，初始：最低176°C

纯度：最低95%

分子量：264.3

应用

双氰胺固化剂提供出色的机械和电气性能，良好的工艺处理性能，以及成品环氧树脂配方的长时间保存。然而，约200°C的必要固化温度对大多数应用而言太高。IsoQure[®] UR 500是一种潜在的加速剂，显著降低了必要的固化温度（在130°C以上，实现了短时间固化周期），并且不牺牲化合物的保存期限。IsoQure[®] UR 500是反应性最好的UR加速剂。

应用范围扩展到电路板的层压板，粉末涂料，结构胶粘剂，到高科技的碳纤维复合材料。

反应

IsoQure[®] UR 500在热下分解以形成两个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，异氰酸酯与环氧发生反应，通过氧化唑酮形成额外的键。IsoQure[®] 500比IsoQure[®] 200或IsoQure[®] 300活性更强。

处理，储存和包装

处理和使用IsoQure® UR 500需要足够的技术和专业知识。请参阅安全数据表，并遵守当地的安全规定。

您国家的法律要求，特别是关于防止事故、工作卫生和知识产权的规定，必须遵守。

IsoQure® UR 500必须储存在严密密封的原装容器中，在28°C以下的凉爽干燥处。妥善储存的IsoQure® UR 500的保质期为交货日期后6个月。

标准包装尺寸为每盒15公斤；每个托盘上180公斤。

法规信息

欧盟REACH注册：是

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: 2019-11-22 / afd9



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

□□ 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
<https://kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoquire-ur-500>

© 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 \(/info/imprint\)](#)**