

IsoQure[®] UR 500 SF

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

CAS 编号 : 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 编号 : 17607-23-7

含量 : 约 20%

材料定义

外观 : 米白至棕色粉末

熔点, 初 : 最小. 176°C

纯度 : 最小 95%

分子量 : 264, 3

颗粒大小 < 10 µm : 最小 95 %

挥发物 : 最大 1.0%

应用

双氰胺硬化剂提供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寿命。然而, ~ 200°C的必需固化温度对大部分的应用来说过高。IsoQure[®] UR 500 SF 是一种超细的潜在促进剂, 可以显著降低必需的固化温度 (在 130°C以上, 实现短周期固化), 且不牺牲复合物的保质期。IsoQure[®] UR 500 SF 是最反应活跃的 UR 加速器。应用范围从电路板层压板到粉末涂料, 从结构胶粘剂到高科技碳纤维复合材料。

反应

IsoQure[®] UR 500 SF在热解下形成两个 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, 通过噁唑烷酮形成额外的键合。IsoQure[®] 500的活性比IsoQure[®] 200或IsoQure[®] 300更强。

处理、储存和包装

处理和使用IsoQure® UR 500 SF需要适当的技术和专业知识。请查阅安全数据表并遵守当地的安全规定。

必须遵守您所在国家的法律要求，特别是关于防止事故、工作卫生和专利权的规定。

IsoQure® UR 500 SF必须在28°C以下的阴凉干燥处原封不动地存放在原装密封容器中。妥善存放的话，IsoQure® UR 500 SF的保质期在交货日期后的6个月。

标准包装为每盒15公斤；每个托盘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: 2020-09-04 / 8f6e

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

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

© 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 \(/info/imprint\)](#)**