KAUTSCHUK-GROUP

KAUTSCHUK.COM 技术信息

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

© 2001-2025 Kautschuk Group · Isochem Limited · 340 Queen's Road, Central, · Hong Kong, SAR

For inquiries, contact: **info@kautschuk.com (mailto:info@kautschuk.com)**