

你知道吗？

**Kautschuk Group 是全球最大的 TDI Dimer 生产商！**

IsoQure TT 在现代单组分水性和反应性体系中提供了延迟活性与高最终交联密度的平衡组合。

- 超低游离 TDI 单体 ( $\leq 0.10\%$ )，改善工业卫生条件。
- 流动性好、无毒白色粉末；易分散并实现准确计量。
- 增强与聚酯、PVC 及多种橡胶基材的粘附。
- 在输送带和涂层织物应用中提高耐热与耐水解性能。
- 用于 PU 分散体、塑溶胶、密封剂、弹性体与热熔胶的潜伏型交联剂。
- 已在欧盟 REACH 登记。

## IsoQure<sup>®</sup> TT

TDI 二聚体

**Chemical name:** 1,3-bis(3-isocyanato-4-methylphenyl)-1,3-diazetidion-2,4-dione

**CAS Number:** 26747-90-0

**EINECS Number:** 247-953-0

### 材料定义

外观: 白色粉末

**TDI-单体:** Max. 0,10 %

熔点: > 145° C

**NCO-含量:** 22,5 - 24,5 %

挥发物: Max 0.5%

### 应用

IsoQure® TT 能在不同分子量下发生反应：在温和的反应条件下，即在没有碱性催化剂存在时与脂族羟基在 < 140°C 的温度下反应，或在室温下与一级或二级胺基反应时，其主要表现为双功能，分子量为 348。

在苛刻条件下，例如在 > 150°C 的温度下反应，或在较低温度下借助强碱性催化剂时，它仍以双功能反应，但分子量为 174（与单体 TDI 相同）。

## 适用场景

用于橡胶与织物粘接的粘附促进剂，尤其用于聚酯帘线或加固织物的粘接，例如输送带的增强材料。

用于 PVC 与织物粘接的粘附促进剂，例如用于食品行业轻型输送带或塑溶胶涂层织物的生产。

用于天然及合成橡胶的硫化剂，特别是用于聚氨酯橡胶如 Urepan 600。

用于热活化聚氨酯涂层、密封剂、粘合剂和弹性体的交联剂。

## 搬运、储存与包装

IsoQure® TT 在密封原包装、温度低于 30°C 且不暴露于日光的条件下至少可保持一年稳定性。

标准包装为 15 kg 纸箱。

## 注意：Metalink U 商标逐步淘汰

请注意，我们正逐步淘汰 *Metalink U* 商标，统一采用 *IsoQure TT* 名称。历史上，*Metalink U* 指代仅在瑞士制造的材料。今后，无论原产工厂或国家为何，全球范围内该产品均使用 *IsoQure TT* 名称。

## 法规信息

EU 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: 2025-08-11 / 6ef1



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://localhost/products/adhesives/isoquire-tt>  
(<https://localhost/products/adhesives/isoquire-tt>)

□□ 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/adhesives/isoquire-tt](https://kautschuk.com/products/adhesives/isoquire-tt)**  
(<https://kautschuk.com/products/adhesives/isoquire-tt>)

© 2001-2025 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)**