

IsoQure[®] DCD 100 S

化学名称: 双氰胺, 氰胍

CAS号: 461-58-5

EINECS号: 207-312-8

材料定义

外观: 白色粉末

熔点: 207 - 212 °C

双氰胺含量: Min. 97.3 %

防结块剂: Max. 1.6 %

水份含量: Max. 0.3 %

应用

IsoQure[®] DCD 100 S是一种对环氧树脂所提供的潜在硬化剂（与脂肪或芳基胺相反）具有几乎无限的成品环氧树脂复合物的架架期。在温度约180°C起，IsoQure[®] DCD 100 S与环氧树脂反应非常快。

对于较低的固化温度，IsoQure[®] DCD 100 S结合适量的乌龙催化剂使用，如IsoQure[®] UR 200 (</products/epoxy/IsoQure-ur-200>), IsoQure[®] UR 300 (</products/epoxy/IsoQure-ur-300>), IsoQure[®] 400 (</products/epoxy/IsoQure-ur-400>), IsoQure[®] 500 (</products/epoxy/IsoQure-ur-500>)或IsoQure[®] UR 600 (</products/epoxy/IsoQure-ur-600>).

如IsoQure[®] DCD 100 S这样的双氰胺是最广泛使用的环氧树脂固化剂，用于在高温下进行固化。应用范围从电路板的层压物，粉末涂料，结构胶粘剂，到高科技的碳纤维复合材料。

反应

IsoQure® DCD 100 S分两步与环氧树脂反应：1.) 将NH团添加到环氧环，和2.) OH团与CN多键进行缩合，形成含杂环的系统。一个IsoQure® DCD 100 S分子与6-7个环氧基团反应；这导致IsoQure® DCD 100 S的经验H等效重为12-14。

双氰胺的极细颗粒尺寸对于实现高反应性和无夹杂的工件至关重要。IsoQure® DCD 100 S是一种超细微粉末化的双氰胺，这是制造无瑕疵环氧树脂制品的最高品质。

操作，存储和包装

处理和使用IsoQure® DCD 100 S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。

您所在国家的法律要求，特别是在防止事故，工作卫生和专利权的避免必须被遵守。

IsoQure® DCD 100 S应在阴凉干燥处密封存放在原包装容器中，温度低于28°C。正确存储的情况下，其稳定性至少可以维持两年。

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: 2018-12-14 / 948a



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/dcd/isoquire-dcd>
(<https://cn.kautschuk.com/products/epoxy/dcd/isoquire-dcd>)

□□ 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/dcd/isoquire-dcd
(<https://kautschuk.com/products/epoxy/dcd/isoquire-dcd>)

© 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 \(/info/imprint\)](#)