

IsoQure[®] DCD 100 ETS

化学名称：双氰胺、氰胍

CAS号码：461-58-5

EINECS号码：207-312-8

材料定义

外观：白色粉末

熔点：207 - 212 °C

双氰胺含量：最低 99.5 %

水分含量：最高 0.3 %

应用

IsoQure[®] DCD 100 ETS 是一种高纯度的环氧树脂潜在固化剂，与脂肪族或芳香族胺相比，它为最终的环氧树脂化合物提供了几乎无限的保质期。从约180°C开始的温度，IsoQure[®] DCD 100 ETS与环氧树脂反应非常快。对于更低的固化温度，IsoQure[®] DCD 100 ETS与适当的尿催化剂如[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 \(/products/epoxy/IsoQure-ur-600\)](#)一起使用。

像IsoQure[®] DCD 100 ETS这样的双氰胺是用于高温固化的环氧树脂固化剂中最广泛使用的。应用范围从电路板层压板到粉末涂层，从结构胶黏剂到高科技碳纤维复合材料。

反应

IsoQure[®] DCD 100 ETS与环氧树脂的反应分两步进行：1.) NH基团加入环氧环，和 2.) 和CN多键的OH基团进行缩合形成杂环系统。一个IsoQure[®] DCD 100 ETS分子与6-7个环氧基团反应；这导致IsoQure[®] DCD 100 ETS的经验H等价重为12-14。

双氰胺的极细颗粒大小对于达到高反应性和无夹杂的工件至关重要。IsoQure[®] DCD 100 ETS是一种用于生产无瑕疵环氧树脂产品的超微粒化双氰胺的最高品质。

处理，储存和包装

处理和使用IsoQure® DCD 100 ETS需要适当的技术和专业知识。请参阅安全数据表，并遵守当地的安全规定。

你所在国家的法定要求，尤其是避免事故，工作卫生和专利权必须遵守。

IsoQure® DCD 100 ETS必须存放在密封的原始容器中，放在28°C以下的凉爽干燥处。妥善存放的话，它至少稳定两年。

监管信息

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: 2018-12-14 / 17e7



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

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

© 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 \(/info/imprint\)](#)**