

Isobond[®] - C 50

Technical Data Sheet

Isobond[®] - C 50

化学名称：50%水性分散的Kagebond[®] DM-100，由甲基二异氰酸酯与ε-己内酰胺反应产生的聚氨酯前体。

CAS号：54112-23-1

EINECS号：258-981-8

Isobond[®] C 50是一种无害水性分散剂，它含有一种卡普罗拉克他胺封闭的甲基二异氰酸酯，用作橡胶对织物粘合的粘合剂促进剂。卡普罗拉克他胺封闭的MDI广泛用于聚酯轮胎带的处理，以及例如输送带用的增强纤维的处理。

Isobond[®] C 50是一个新的粘合剂促进剂，该产品在德国通过独特的无溶剂生产工艺生产。Isobond[®] C 50在粒度、稳定性和生态无害性方面设定了标准。

应用

Isobond[®] C 50结合RFL（间苯二酚-甲醛-乳胶）用于技术纱线和面料的表面处理。在提高聚酯/橡胶附着力方面，对于聚酯轮胎带和技术橡胶产品（如传送带等）的加强织物非常有效。Isobond[®] C 50可以作为RFL浴添加剂，用于单次浸渍法，或作为预浸剂，用于双浸法。Isobond[®] C 50在 < 150°C 的温度下稳定，并在220 - 240°C下固化于大多数应用中。

如需要进一步信息，请与我们的技术服务联系。

物质定义

外观：白色液态分散物

分子量：476.56

固体：50 / -2%

粘度（流动时间）（25°C）：60秒最大（EN ISO 2431，4mm流动杯）

密度：1.12克/立方厘米

可混溶性：在任何比重下都可与水混溶

处理、储存和包装

Isobond® C 50在5°C至30°C的温度下密封原装包装至少可稳定一年，不要暴露于阳光。防冻！使用前请搅拌！标准包装规格为1吨塑料容器 (Schuetzcontainer)；此外，还可以提供200公斤塑料桶或22公斤塑料桶。

法规信息

欧盟REACH注册：是

Availability

- Americas (United States, Canada, South America)

免责声明/条件

Revision: 2023-11-03 / 5543



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/textile/isobond-c50>

(<https://cn.kautschuk.com/products/textile/isobond-c50>)

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
[\(https://kautschuk.com/products/textile/isobond-c50\)](https://kautschuk.com/products/textile/isobond-c50)

© 2001-2023 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 \(/info/imprint\)](#)