KAUTSCHUK-GROUP

KAUTSCHUK.COM 技术信息

Isobond® CDI

材料定义

化学基础: 聚碳酸酰亚胺

供应形态: 白色液体

粘度: 约75 mPa·s

pH值: 11.8

固形物含量: 39.0 - 41.0%

密度: 1000kg/m3

应用

Isobond CDI是一种无溶剂的水性40%活性聚碳酸酰亚胺交联剂，呈无味液体。与其他碳酸酰亚胺交联剂相比，Isobond CDI更加疏水，并且具有显著延长的使用寿命。在较高的pH值下，Isobond CDI的使用寿命往往会进一步延长。

通过向水性丙烯酸酯乳液或氨基甲酸酯分散体添加4 - 8%的Isobond CDI，可以显著提高水性、化学性和耐磨性。它还可以增强对特定基材的附着力。为了最佳的固化，Isobond CDI需要在100-120 C的温度范围内进行反应。

推荐的最终用途包括：

在水性清漆中使用以增强对水、酒精、洗涤剂、化学品、阻抗和耐磨性的抵抗力。

在PVC涂料中应用以减少增塑剂迁移并提高耐污染性。

广泛用于增强水性系统对非极性基材的附着力。

制定的使用指导强调Isobond CDI交联带有反应性羧基功能性的聚合物。建议在使用之前将其包括在清漆、聚合物或墨水中。

处理，储存和包装

在封闭的容器中，从交货开始至少可以保存12个月。

当在5°C和30°C之间的温度下存储在密封的原始包装中，且不暴露在阳光下时，产品至少能稳定一年。对霜冻敏感。使用前搅拌。

法规信息

欧盟REACH注册：不适用

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: 2023-09-22 / fa6f

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-cdi
(https://cn.kautschuk.com/products/textile/isobond-cdi)

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/textile/isobond-cdi (https://kautschuk.com/products/textile/isobond-cdi)

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

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