

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，用作橡胶对纺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: 2026-07-06 / b26f



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**。

如需获取产品信息的更新，请定期查看此网页：

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