

## Isobond<sup>®</sup> PC - 45

化合物1：45%的水性分散液，由甲基二苯亚胺与己内酰胺和4,4'-亚甲基二（苯甲酰胺）反应生成的聚氨酯预聚物

CAS编号：54112-23-1

EC编号：258-981-8

化合物2：1-苯基（亚甲基二-4,1-苯基）-二甲酸酯

CAS编号：101-65-5

EC编号：202-963-4

## 产品概述

Isobond<sup>®</sup> PC-45是一种超细的水性分散液，由己内酰胺和酚醛封锁的甲基二异氰酸酯组成，用于作为橡胶与纺织品粘合的粘接促进剂。

封锁MDI广泛用于处理聚酯轮胎帘线和加强传输带的织物。

Isobond<sup>®</sup> PC-45是一种新的粘接促进剂，该产品在德国具有独特的生产工艺，将己内酰胺和酚醛封锁MDI的优点结合在一起。Isobond<sup>®</sup> PC-45在粒径、稳定性和提供广泛的加工窗口方面树立了标准。

## 应用

Isobond<sup>®</sup> PC-45与RFL（间苯二酚-甲醛-乳胶）一起用作技术助剂，用于对技术纱线和织物的表面处理。它对于提高聚酯橡胶在聚酯轮胎帘线和技术橡胶产品（如传输带等）中的加强织物的附着力非常有效。

它可以作为RFL浴的添加剂在单浸法中使用，或者作为预浸剂在双浸法中使用。Isobond<sup>®</sup> PC-45可以在最低180°C至250°C的活化温度下使用。

在与己内酰胺封锁MDI相同的烤箱温度下，Isobond<sup>®</sup> PC-45允许更快的加工速度。

如需进一步了解，请参阅我们的技术服务。

## 物料定义

外观：白色液体分散物

固体：44/ -2%

粘度（流动时间）(25°C)：12 - 40 秒（EN ISO 2431, 4 mm流动杯）

密度：约 1.12 g/cm<sup>3</sup>

混溶性：在水中和任何比例中

## 操作、存储和包装

Isobond® PC-45在密封的原装包装中存放在5°C到30°C的温度下至少可稳定一年，不暴露于阳光。对霜冻敏感。使用前搅拌均匀。

标准包装大小为1吨塑料容器；也可以提供200 kg塑料桶或22 kg塑料罐。在最佳条件下，Isobond® PC-45的保质期为六个月以上。

## 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: 2023-07-14 / d036



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-pc-45>  
(<https://cn.kautschuk.com/products/textile/isobond-pc-45>)

□□ 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-pc-45](https://kautschuk.com/products/textile/isobond-pc-45)**  
**(<https://kautschuk.com/products/textile/isobond-pc-45>)**

© 2001-2024 Kautschuk Group · Isochem Limited · 340 Queen's Road,  
Central, · Hong Kong, SAR

For inquiries, contact: [info@kautschuk.com](mailto:info@kautschuk.com) (<mailto:info@kautschuk.com>)

**[Status \(/status\)](#) · [Policies \(/info\)](#) · [Privacy \(/info/privacy\)](#) · [Terms \(/info/toc\)](#) · [Imprint \(/info/imprint\)](#)**