

Isodur MOCA

4,4'- 亚甲基-双- (2-氯苯胺)

分子式: C₁₃H₁₂N₂Cl₂

分子量: 267.16

CAS NO.: 101-14-4

材料定义

外观: 淡黄色颗粒

熔点: 98 - 102 °C

水分含量: < 0.20 %

纯度: ≥ 99 %

胺值: 7.4 - 7.6 mmol/g

游离苯胺: < 1.00 %

颜色: 6 - 8 (Gardener)

不溶于丙酮物质: 0.0 %

溶解度: 非常溶于丙酮、DMF、DMSO、MEK和THF; 溶于乙醇、甲苯和苯; 不溶于水。

聚氨酯应用

Isodur MOCA 具有高温耐受性，因此具有出色的色稳定性。即使经过多次加热循环，温度高达150°C，Isodur MOCA 溶液的颜色仍保持淡黄色和清澈透明。

Isodur MOCA 广泛用作交联剂或固化剂，应用领域包括:

- 手动托盘车用的聚氨酯轮子
- 替代金属弹簧的聚氨酯弹簧
- 聚氨酯滚筒、聚氨酯脚踏轮
- 聚氨酯防水产品，如聚氨酯运动跑道
- 聚氨酯地板涂料，包括任何防水材料的聚氨酯涂料 - 聚氨酯屋顶涂料

应用场景

- **弹性体:** Isodur MOCA 用作聚氨酯弹性体的固化剂。这些弹性体因其优异的耐磨性、韧性和柔韧性而闻名。它们被用于轮子、滚轮、垫圈、密封件和工业轮胎等应用中。
- **浇筑树脂:** Isodur MOCA 用于可浇筑聚氨酯产品的生产。它提供所需的硬度和强度，用于工业皮带、齿轮和衬套等产品。
- **涂料和粘合剂:** 在涂料行业中，Isodur MOCA 用于制造高性能的聚氨酯涂料，提供保护和耐用性。它也用于需要强粘结的粘合剂中。
- **硫化剂:** Isodur MOCA 在橡胶工业中作为硫化剂，帮助交联聚合物链，以增强橡胶的弹性、强度和热稳定性。
- **封装和填充:** Isodur MOCA 用于电子元件的封装和灌封化合物中。这保护元件免受潮湿、灰尘和其他环境因素的影响，确保电子设备的使用寿命和可靠性。
- **工程塑料生产:** Isodur MOCA 用于制造高性能和耐用的工程塑料。这些材料用于汽车、航空航天和工业机械应用。
- **传送带和滚筒:** 由于其耐磨性，MOCA 用于生产常用于采矿和建筑行业的传送带和滚筒。
- **弹道和防护设备:** Isodur MOCA 用于生产防护装备和设备，提供增强的韧性和抗冲击性，这对国防和航空航天应用至关重要。

处理、存储和包装

在密封的原包装中于30°C以下存储时，Isodur MOCA 至少可稳定一年。

标准包装尺寸为50公斤装有聚乙烯内衬的纸板桶。

法规信息

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: 2024-08-02 / 4bb3



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/elastomer/isodur-moca>
(<https://cn.kautschuk.com/products/elastomer/isodur-moca>)

□□ 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/elastomer/isodur-moca
(<https://kautschuk.com/products/elastomer/isodur-moca>)

© 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 \(/info/imprint\)](#)