

赢创德固萨 Vestanat H12MDI 氢化 MDI 二环己基甲 烷二异氰酸酯 HMDI

产品简介

VESTANAT H₁₂MDI 是一种脂环族二异氰酸酯。它是一种带有刺激性气味的低粘度液体。用于聚氨酯合成。

规格

性能	数值	单位	测试方法
NCO 含量	31.8-32.0	%重量	Calculated from GC
纯度	≥99.5	%重量	气相色谱
总氯量	≤1000	ppm	---
水解氯量	≤10	ppm	---

典型参数

密度 (23°C)	1.07	g/cm ³	DIN EN ISO 2811
粘度 (25°C)	30	cP	DIN EN ISO 3219
颜色 (Hazen)	≤30	---	DIN/ISO 6271
折光率 (N25D)	1.496	---	DIN 51 423 第二部分

蒸汽压 (25°C)	2.1·10 ⁻⁵	hPa	---
闪点(闭杯)	200	°C	DIN EN 22 719
燃点	25	°C	---

性质和说明

脂环族二异氰酸酯 VESTANAT H₁₂MDI，用作聚氨酯制造的材料，具有优异的光稳定性，耐候性和机械性能。它还特别适合于制造弹性体，水性 PU 分散体和光固化聚氨酯树脂。除了它优越的机械性能外，VESTANAT H₁₂MDI 还显示出优异的耐水解性和抗化学性。

活性和催化

脂肪族和脂环族二异氰酸酯的反应活性要比芳香族的低。VESTANAT H₁₂MDI 通常需要用适当的催化剂来加速氨酯化反应，建议使用有机锡催化剂。

(例如 DBTDL 或者 DBTDAc)

如果反应是在相当高的温度下进行，也可以不必加催化剂。

存储和运输

VESTANAT H₁₂MDI 对湿气敏感。如果可排除湿气影响，在不影响上述标准质量的情况下可存储至少 6 个月。

VESTANAT H₁₂MDI 在低于 25°C 的温度下会部分结晶并沉积在底部，出现这种情况，在使用前需要加热 40-50°C 并均匀化处理。

VESTANAT H₁₂MDI 以不可回收的 200KG 桶包装供货。

毒性和处理

有关毒性和处理方法的资料，见本产品的材料安全资料。