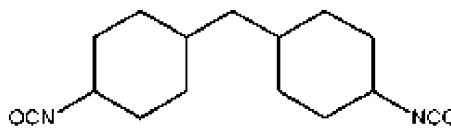


Desmodur W

二环己基甲烷-4,4-二异氰酸酯



Desmodur W 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。

规格:

性能	数值	单位	测试方法
NCO含量	≥31.8	%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℃)	≈1.07	g/cm ³	---
粘度 (25℃)	≈30	Mpa·s	---
颜色 (Hazen)	≤30	---	---
当量	≤132	Avg.	---
酸值	≤10	ppm	---
闪点(闭杯)	≈200	℃	---
燃点	≈25	℃	---

性质和说明:

脂环族二异氰酸酯 Desmodur W, 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, Desmodur W 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。Desmodur W 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:

Desmodur W 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。Desmodur W 在低于25℃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℃并均匀化处理。

供应商: Covestro

包装: 209KG/桶