

Desmodur 2460 M

供应商: Covestro

Desmodur 2460 M 是二苯甲烷二异氰酸酯 (MDI) 2,4'-异构体和 4,4'-异构体的混合物, 20°C 以上为液体。它的储存与运输比室温下为固体的 4,4'-异构体 (Desmodur 44 M, Desmodur 44 MC) 要容易很多, 在应用方面有很大优势。

性状: 无溶剂, 20°C 以上为无色或淡黄色液体, 粘度低, 20°C 以下会结晶。

用途: 作为单组分和双组分聚氨酯涂料以及相关应用中预聚体的组份, 很多领域可作为固态 MDI、TDI 的替代品。

规格

性能	数值	单位	测试方法
2,2' 含量	≤0.8	%重量	2011-0367601-92
2,4' 含量	55.0±5.0	%重量	2011-0367601-92
4,4' 含量	≥38.5	%重量	2011-0367601-92
总氯量	≤50	ppm	2011-0339304-95

典型参数

性能	数值	单位	测试方法
NCO 含量 (理论值)	33.6	%重量	
25°C 时的密度	1.21	g/cm ³	DIN 51 757
20°C 时的蒸汽压 (MDI)	<10 ⁻⁵	hPa	
异氰酸酯苯酯含量	≤10	ppm	2011-0489801-95
25°C 时的粘度	12±2	mPa.s	2011-0313703-95
纯度	≥99.5	%重量	2011-0248603-94

处理: 必须确保容器处于密封状态, 避免与水接触, 否则产品会与水发生反应生成聚脲和二氧化碳。储存过程中, 产品的搬运和处理应避免与水接触, 以免产生的二氧化碳聚集在容器内增大压力从而造成危险。而形成的聚脲则会导致溶液浑浊并可能产生固体沉淀, 从而可能阻塞过滤器、泵和管道。

储存: Desmodur 2460 M 必须储存于密闭容器中以防止其他杂质和水汽污染, 在合适的条件下 (20-45°C) 储存于原装密闭容器内能保存 6 个月。如果储存温度在 45°C 以上, 会形成不易溶的沉淀物, 使得溶液变得越来越混浊, 导致品质变差。如果储存温度太低 (从 15°C 开始) 会导致结晶。

毒性与防护: 本产品有毒, 对皮肤、眼睛、呼吸道有刺激, 操作人员应穿戴防护器具。