

# 科思创 Desmodur CD-C 改性 MDI

**类型** 改性二苯基甲烷-4,4'-二异氰酸酯 (MDI)

**性质** 德士模都 CD 是常温下液态的改性二异氰酸酯，适用于拜科、德士模范及 Acclaim 一起组成胶黏剂及聚氨酯涂料配方。

**供货形式** 无溶剂、超过 15°C 时为低粘度黄色液体，低温下发生结晶。

## 特征参数

特性	数值	单位	测试方法
NCO 含量	29.5±1.0	%wt	2011-0248603-94
粘度 (25°C)	35±15	mPa·s	2011-0313703-94
水解氯	最大 50	ppm	2011-0339304-95

## 其他参数

特性	数值	单位	测试方法
密度 (25°C)	约 1.22	g/cm	DIN51 757
蒸气压 (20°C, MDI)	<10 <sup>-5</sup>	hPa	
苯基异氰酸酯含量	最大 10	ppm	2011-0489801-95
凝固点	<15	°C	

## 特性/应用

德士模都 CD 适用于和德士模范、拜科及 Acclaim 共同组成单组份及双组份的聚氨酯涂料或胶黏剂配方。尤其适用于反应性聚氨酯及热熔胶的配方中，由于 MDI 的蒸汽压在温度升高时剧烈增加，含有游离异氰酸酯的胶黏剂应用，在具备抽风条件的环境下进行操作。

## 储存

本产品对潮气敏感，应储存于密闭容器中。在合适储存条件下（20-25℃，密闭容器中），自出货后可稳定保存六个月。

长期储存于超过 25℃ 的环境下时，将导致本产品的质量下降，由于产生不溶的沉淀（二聚体），会逐渐变浑。例如，在 40℃ 储存时保存期最多为 4 个月。当在过低温度下保存时，将于 15℃ 左右发生结晶现象。

储存时必须尽量避免结晶的产生，因为其将导致生成不溶的二聚体。结晶发生后，本品在大约三周后将无法完全熔化。

为了防止结晶的产生，应当保证本品在不低于 20℃ 的条件下保存。在接收时，应当取样测定结晶度。当在运输和储存过程中发生结晶时，必须马上加热进行熔化。

在熔化结晶时温度绝不能超过 70℃，时间也不能过长，因为这将增加不溶二聚体的生成。应当保证容器中的所有本品均匀受热熔化，在熔化后应当马上冷却并将容器密封，储存于 20~25℃ 环境中。

德士模都 CD 发生短期结晶并不会对其品质造成大的不良影响，仅会影响其保存期，因此重新熔化后的本品应当尽快使用。

## 使用

存放本品容器必须严格密封，即使空容器也应保证密闭。首先必须阻止水分进入生成脲及二氧化碳，在储存、弃置、运输和试用过程中，应当严格禁止各种形式的水分（潮湿容器、水溶液、空气中水分）进入，因为生成的二氧化碳可能导致储罐及容器中的压力异常升高至危险值。；另外，脲的生成还可导致浑浊和固体沉淀，可能堵塞过滤器、泵及输送管线。

## 处置

未用完的废弃产品应当按照当地法规进行焚化出来。未使用过的废置产品应当进行监控并标注 EWC 编码 NO.080406.使用后的废弃产品应标注 EWC 编码 NO.080102.

不受德国包装法规限制的地区，经仔细清理的包装袋可在当地或工业焚化炉中焚化。在未经去污染处理的包装上不可先移除危险品标签。

## 安全

危险品签定，本产品吸入有害，对皮肤、眼睛和呼吸系统有刺激作用。吸入和皮肤接触可能导致过敏反应。

请参照本产品安全数据表（079913）中有关数据。其中包括本品标记、运输、储存、操作、产品及环境适应性等方面的信息。