

## Desmodur<sup>®</sup> E 21

**类型** 基于二苯基甲烷二异氰酸酯(MDI)的芳香族聚异氰酸酯预聚物

**供应形式** 无溶剂型中等粘度液体

**用途** A 作为制备湿固化单组分涂料和粘合剂的基料  
B 作为羟基共反应物的固化剂

### 产品规格

特性	数值	测量单位	测试方法
NCO 含量	16.0±0.7	%	内部测试方法 2011-0248603-94
粘度, 25°C	5400±1300	mPa·s	内部测试方法 2011-0313703-95

### 其他数据\*

特性	数值	测量单位	测试方法
当量	251-274		
闪点	>250	°C	DIN EN ISO 2719
密度, 20°C	约 1.15	g/ml	DIN EN ISO 2811-1

\*以上数值为一般信息, 不属于产品规格部分。

## Desmodur® E 21

### 溶解性/稀释性

通常，Desmodur® E 21与醋酸乙酯、醋酸丁酯，丙二醇甲醚醋酸酯，二甲苯、Shellsol®A以及Solvesso® 100相容性好。但仍需测试其稀释溶液的储存稳定性。低固含量溶液长期储存，可能造成混浊与沉淀。应使用聚氨酯级溶剂（含水量低于0.05%），在溶剂中不能含有反应性基团。

### 相容性

通常，Desmodur® E 21可与Desmophen®/Baycoll®多羟基化合物以及其他Desmodur®产品和增韧剂相容。

### 特性/应用

Desmodur® E 21适于制备潮气固化单组分涂料，使用合适的稀释剂稀释后可作为多孔性底材用底漆和封闭剂，保护底材免受湿气、油、燃料以及其他化学物质侵蚀。

该产品还可作为制备合成树脂砂浆用的树脂。当与适当的Desmophen®多羟基化合物混合使用时，本产品可制备坚韧耐磨的涂料与封闭底漆。

Desmodur® E 21还适用于制备无溶剂型湿固化单组分粘合剂，或与Baycoll®混合制备双组分粘合剂。这两种粘合剂可用于粘合多种材料，如木材、金属和塑料。

### 储存

该产品对湿气敏感，应储存于原装密闭容器内。高温储存会导致粘度增大且NCO含量降低。当储存于适当条件下时，该产品的保质期至少为6个月。

### 安全

#### 危害鉴定

吸入有害，对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激作用。吸入和皮肤接触可导致过敏反应。

应严格遵守产品安全数据表（MSDS）。该安全数据表包括标签、运输和储存等有关信息，以及产品使用、产品安全和生态的相关资料。

本信息与我方技术建议——无论是口头形式、书面形式还是以测验方式提供的——均为善意提供，但不作任何担保，本条也适用于涉及第三方优先权的情况。我方建议并不免除贵方对于确认当前提供的信息，特别是在我方提供的安全数据和技术信息表中的信息，及测试我方产品是否适用于贵方计划的工艺与应用的义务。我方产品的应用、使用与加工及贵方基于我方的技术建议生产的产品均不在我方的控制范围内，因此应由贵方完全负责。我方产品依据当前生效的销售与交付的一般条件进行销售。本说明不适用于试验性产品。

编者：涂料、粘合剂与密封剂

拜耳材料科技股份有限公司

D-51368 勒沃库森, 德国

[www.bayercoatings.com](http://www.bayercoatings.com)

联系人:

刘经梅

电话: +8621 61467210