

科思创 Desmodur E21 MDI 预聚物 潮气固化单组分涂 料和粘合剂用

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	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	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。

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（水含量低于 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。