

科思创 Desmodur N100 HDI 聚异氰酸酯 耐光固化剂

类型	脂肪族聚异氰酸酯 (HDI 缩二脲)
供应形式	无溶剂
用途	在耐光聚氨酯涂料体系中用作固化剂组分

规格

特性	数值	测量单位	方法
NCO 含量	22.0±0.3	%	DIN EN ISO 11909
粘度, 23°C	10,000±2,000	mPa·s	DIN EN ISO 3219/A.3
色值(Hazen)	≤80		DIN EN 1557

其它数据*

特性	数值	测量单位	方法
粘度, 25°C	约 8,000	mPa·s	DIN EN ISO 3219/A.3
当量	约 191		
密度, 20°C	1.41	g/ml	DIN EN ISO 2811

闪点	约 181	°C	DIN 22719
----	-------	----	-----------

*此数据为一般性资料，不作为产品说明书的一部分。

溶解性/稀释性

Desmodur® N100 可以用酯类、酮类、芳烃类溶剂如：甲氧基乙酸丙酯、丙酮、甲乙酮、甲基异丁基酮、环己酮、甲苯、二甲苯、100#溶剂石脑油及其混合物来稀释。一般说来，它和上述溶剂有较好的相溶性。但必须测试所制成溶液的储存稳定性。应使用聚氨酯级溶剂（水含量低于 0.05%，不含活性基团，如羟基或氨基）。脂肪烃不适宜作溶剂。不能将 Desmodur® N100 稀释至固体份含量 40%以下。基料含量低的溶液，长期储存后可能会出现浑浊和沉淀。

相容性

Desmodur® N100 一般可与以下产品配用。即：Desmodur® N3200、N3300、N3400、N3600 及 Desmodur® Z4470 类脂肪族聚异氰酸酯；Desmodur® L、HL 和 IL 类芳香族聚异氰酸酯；Desmophen® 651 和 670 类聚酯多元醇 Desmophen® A 类聚丙烯酸酯；Desmophen® 1380BT 类聚醚多元醇。但是须测试所配溶液的相溶性。特性/应用 Desmodur® N100 主要用作耐光性双组分聚氨酯涂料的固化剂，该涂料具有较高的耐化学品性和耐候性、出色的保光性和机械性能。较好的共反应物是聚丙烯酸酯和聚酯多元醇。用 Desmodur® N100 配制的涂料体系适用自干或烘烤，用于汽车漆和工业涂装，如木器、家具、塑料及

防腐蚀保护。储存 Desmodur® N100 对湿气敏感，因此应贮存在密闭容器中。

在 5-25°C 下，储存在原包装容器内，该产品保质期至少为 6 个月。

安全：危害鉴定

吸入有害，吸入和皮肤接触可能会导致过敏反应。

必须严格遵守安全数据表 (028669)。它包括标签、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。