

科思创 Desmodur N3300 HDI 三聚体固化剂 标准耐光 PU 固化剂

类型	脂肪族聚异氰酸酯(HDI 三聚体)
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

产品规格

特性	数值	测量单位	方法
NCO 含量	21.8 ± 0.3	%	DIN EN ISO 11909
粘度, 23°C	2500 ± 1000	mPa·s	DIN EN ISO 3219/A.3
色值(Hazen)	≤ 40		DIN EN 1557
HDI 单体含量	≤ 0.15	%	DIN EN ISO 10 283

其它数据*

特性	数值	测量单位	方法
粘度, 25°C	约 2500	mPa·s	DIN EN ISO 3219/A.3
当量	约 193		
密度, 20°C	约 1.16	g/ml	DIN EN ISO 2811

闪点	约 158	°C	DIN 22 719
----	-------	----	------------

*以上数值为一般信息，不属于产品规格的一部分。

溶解性/稀释性

Desmodur® N3300 可以用酯类、酮类、芳香族烃类溶剂如：乙酸乙酯、乙酸丁酯、丙二醇甲醚乙酸酯、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等进行稀释。一般与上述溶剂具有良好的混溶性。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 %，无羟基或氨基等活性基团）。脂肪烃类不适合作溶剂。Desmodur® N3300 不应稀释至固体份 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® N3300 一般可与以下产品配用。即：Desmodur® N100、N75、N3200、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® 670 类聚酯多元醇；Desmophen® A 类聚丙烯酸酯。但是须测试所配溶液的相溶性。Desmodur® N3300 与支化聚酯多元醇类产品如 Desmophen® 651 或聚醚多元醇类产品如 Desmophen® 1380 BT 不相溶。

特性/应用

Desmodur® N3300 主要用作耐光性双组分聚氨酯涂料的固化剂，制备的

涂料具有较强的耐化学品性和耐候性、极好的保光性和出色的机械性能。最好的共反应物是聚丙烯酸酯或聚酯多元醇 基于 Desmodur® N3300 的自干和强制干燥涂料体系的主要应用领域是汽车原厂漆(OEM)、汽车修补、运输工具、工业品及塑料的涂饰。

储存

Desmodur® N3300 对湿气敏感，因此应储存在密封的原装容器中。当室温下存储条件得当，该产品保质期至少为 6 个月。

安全：危害鉴定

皮肤接触可能会导致过敏反应。包含异氰酸酯必须严格遵守安全数据表。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。