

科思创 Desmodur N3600 低粘度 HDI 基三聚体固化剂

类型	脂肪族聚异氰酸酯(低粘度 HDI 三聚体)
供应形式	无溶剂
用途	在耐光聚氨酯涂料体系中作固化剂组分

产品规格

特性	数值	测量单位	方法
NCO 含量	23.0±0.5	%	DIN EN ISO 11909
粘度@23° C	1200±300	mPa·s	DIN EN ISO 3219/A.3
Hazen 色值	≤40		DIN EN 1557
单体 HDI 含量	≤0.25	%	DIN EN ISO 10 283

其它数据*

特性	数值	测量单位	方法
粘度, 25° C	约 1100	mPa·s	DIN EN ISO 3219/A.3
当量	约 183		
闪点	约 158	°C	DIN 53 213/1

密度@20° C	约 1.16	g/ml	DIN EN ISO 2811
----------	--------	------	-----------------

*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® N 3600 可以用酯类、酮类和芳香族烃类溶剂如：乙酸乙酯、乙酸丁酯、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 # 石脑油溶剂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 %，不含活性基团，如羟基或氨基）。脂肪烃类不宜作溶剂。

Desmodur® N 3600 稀释后，固体份不得低于 40%。基料含量低的溶液长期保存后会出现浑浊和沉淀。

相容性

Desmodur® N 3600 一般可以与下列产品混和。即：Desmodur® N 100、N 75、N 3200、N 3300、N 3400、N 3600 及 Desmodur® Z 4470 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混溶性。

Desmodur® N 3600 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 不混溶。

特性/应用

Desmodur® N 3600 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® N 3600 的自干和强制干燥涂料体系的主要应用领域是汽车 OEM 漆、汽车修补漆、其他运输工具漆、工业漆和塑料漆。

由于它粘度低，所以特别适合制备高固含涂料，也可用作水性聚氨酯涂料固化剂。

储存

Desmodur® N 3600 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

皮肤接触可能导致过敏反应。含有异氰酸酯。

应严格遵守产品安全数据表。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。