

科思创 Desmodur N3800 HDI 聚异氰酸酯固化剂

类型	脂肪族聚异氰酸酯（弹性 HDI 三聚体）
供应形式	无溶剂
用途	用于耐光聚氨酯涂料体系的固化剂组分

规格

特性	数值	测量单位	方法
NCO 含量	11.0 ± 0.5	%	DIN EN ISO 11909
粘度, 23° C	6,000 ± 1,200	mPa·s	DIN EN ISO 3219/A.3
色值(Hazen)	≤80		DIN EN 1557
HDI 单体	≤0.30	%	DIN EN ISO 10283

其它数据*

特性	数值	测量单位	方法
粘度, 25° C	约 5500	mPa·s	DIN EN ISO 3219/A.3
当量	约 382		
闪点	约 235	°C	DIN 22 719

密度@20° C	约 1.12	g/ml	DIN EN ISO 2811
----------	--------	------	-----------------

*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

通常，Dosmodur® N3800 可使用酯类，酮类和芳香烃等溶剂如醋酸乙酯、醋酸丁酯、丙二醇甲醚醋酸酯、丁酮、甲基异丁酮、环己酮、甲苯、二甲苯、100# 石脑油溶剂及其混合物进行稀释。该产品与上述溶剂的混溶性通常很好，但仍需先测试稀释溶液的稳定性。应使用氨基酯级溶剂(水含量低于为 0.05%，溶剂中不能包含羟基、氨基等与产品反应的活性基团)。该产品不能稀释到小于 40%的固含量。低固体含量基料长期储存可能造成浑浊与沉淀。

相容性

Dosmodur® N3800 可与以下产品混合：脂肪族聚异氰酸酯如 Desmodur® N100，N75，N3200，N3400，N3600 和 Desmodur®Z4470；芳香族聚异氰酸酯如 Desmodur® L、HL 和 IL；多羟基聚酯如 Desmophen® 670；聚丙烯酸酯如 Desmophen® A 系列。使用前都必需测试相容性。但 Desmodur® N3800 与带支链的多羟基聚酯如 Desmophen® 651，多羟基聚醚如 Desmophen® 1380BT 等不能混合使用。

特性/应用

Dosmodur® N3800 主要作为耐光双组分聚氨酯涂料体系中的固化剂，具有高抗候性和抗化学腐蚀性，卓越的保光性以及出众的机械性能。优选共反应物

为聚丙烯酸酯或多羟基聚酯。基于 Dosmodur® N3800 生产的涂料体系主要应用于自干和强制干燥的汽车原厂漆、汽车修补漆和运输涂料及一般工业和塑料涂料。

储存

该产品对湿气敏感，因此应存储于原装密封容器内。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

因包含异氰酸酯，接触皮肤可能导致过敏反应。必须严格遵守产品安全数据表，它包含标签张贴、运输、存储及产品处置、产品安全和生态影响信息。