

科思创 Desmodur N3390 BA/SN HDI 三聚体固化剂

标准耐光固化剂

类型	脂肪族聚异氰酸酯（六亚甲基二异氰酸酯三聚体）
供应形式	约 90%的乙酸丁酯/100 号溶剂石脑油（1： 1）溶液
用途	用作耐光聚氨酯涂料固化剂组合

产品规格

特性	数值	测量单位	方法
NCO 含量	19.6±0.3	%	DIN EN ISO 11909
不挥发组分 (2.2g/120min/100℃)	90±1	%	DIN EN ISO 3251
粘度@23℃	150	mPa.s	DIN EN ISO 3219/A.3
色值	≤40		DIN EN 1557
HDI 单体含量	<0.15	%	DIN 55 956

其他数据*

特性	数值	测量单位	方法
粘度@25°C	约 500	mPa.s	DIN EN ISO 3219/A.3
当量	约 214		
闪点	约 50°C		DIN 53 213/1
密度@20°C	约 1.13	g/ml	DIN EN ISO 2811

*以上数值为一般信息，不属于产品规格部分。

溶解性/稀释性

固化剂 N3390 可用酯类、酮类、芳烃类溶剂如：乙酸乙酯、乙酸丁酯、甲氧基乙酸丙酯、丙酮、甲乙酮、甲基异丁酮、环己酮、甲苯、二甲苯、100# 溶剂石脑油及其混合物稀释。与上述溶剂的混溶性一般都很好。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%，无羟基或氨基活性基团）。脂肪烃类不合作溶剂。

固化剂 N3390 不应稀释至固体份 40%以下。基料含量较低的溶液，长期储存会出现浑浊和沉淀。

相容性

固化剂 N3390 一般可与下列产品混溶。即：固化剂 N100、N75、N3200、N3400、N3600 及固化剂 Z4470 类脂肪族异氰酸酯；固化剂 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容性。固化剂 N 3390 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 550U 不相容。

特性/应用

固化剂 N3390 主要用作耐光性双组份聚氨酯涂料的固化剂组分，该涂料具有优异的耐化学品性和耐候性、杰出的保光性和极佳的机械性能。理想的共反应物是聚丙烯酸酯或聚酯多元醇。

用固化剂 N3390 配制的涂料体系适用自干或烘烤，用于汽车原厂漆 (OEM)、汽车修补、运输工具、工业品及塑料的涂饰。

储存

固化剂 N3390 对湿气敏感，因此应储存于原装密闭容器内。如果在事宜条件下储存，该产品保质期至少为 6 个月。

安全

易燃，皮肤接触可导致敏感反应。对水生生物有害，在水生环境中可能造成长期不利影响。含异氰酸酯。