

## 科思创 Desmodur N3790 BA HDI 聚异氰酸酯固化剂

类型	脂肪族聚异氰酸酯(高官能团六亚甲基二异氰酸酯三聚体)
供应形式	约 90% 的乙酸丁酯溶液
用途	用作耐光，快干聚氨酯涂料固化剂组分

### 规格

特性	数值	测量单位	方法
NCO 含量	17.8±0.5	%	DIN EN ISO 11909
不挥发组分含量 (2.2g/120min/100° C)	90±1	%	DIN EN ISO 3251
粘度, 23° C	1800±500	mPa·s	DIN EN ISO 3219/A.3
色值(Hazen)	≤40		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, 23° C	约 1600	mPa·s	DIN EN ISO 3219/A.3

当量	约 236		
闪点	约 42	°C	DIN 53213/1
密度@20° C	约 1.13	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

Desmodur® 3790BA 可以用酯类、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 号石脑油溶剂及其混合物稀释。一般与这些溶剂有良好的混溶性。

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%，无羟基或氨基活性基团）。脂肪烃类不合作溶剂。Desmodur® N3790 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® N3790 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® N3790 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® 1380BT 不相溶。

## 特性/应用

Desmodur® N3790 主要用作耐光性双组分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 Desmodur® N3790 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

Desmodur® N3790 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。