

Desmodur[®] N 3790 BA

类型	脂肪族聚异氰酸酯(多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		
产品规格			
特性	数值	测量单位	测试方法
NCO 含量	17.8±0.5	%	DIN EN ISO 11909
不挥发组分 (2.2g/120min/10 0°C)	90±1	%	DIN EN ISO 3251
粘度, 23 °C	1800±500	mPa·s	DIN EN ISO 3219/A.3
色值	≤40		DIN EN 1557
HDI 单体	<0.30	%	DIN 55 956
其他数据*			
特性	数值	测量单位	测试方法
粘度, 25°C	约 1600	mPa·s	DIN EN ISO 3219/A.3
当量	约 236		
闪点	约 42	°C	DIN 53 213/1
密度	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 Desmodur[®] 3790 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[®] N 3790 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[®] N 3790 一般可与以下产品配用。即: Desmodur[®] N 100、N 75、N 3200、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相容性。Desmodur[®] N 3790 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[®] 550 U 不相溶。

Desmodur[®] N 3790 BA

特性/应用	<p>Desmodur[®] N 3790 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。</p> <p>用 Desmodur[®] N 3790 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。</p>
储存	<p>Desmodur[®] N 3790 对湿气敏感，因此应储存在密封的原装容器中。如果在适宜条件下储存，该产品保质期至少为 6 个月。</p>
安全	<p>本产品含有溶剂和聚异氰酸酯，因此使用时必须特别小心。</p> <p>根据对豚鼠进行的强过敏性试验(免疫刺激和皮下注射),本产品会引起皮肤过敏。但是，多年使用脂肪族聚异氰酸酯的经验和比较切合实际的试验结果证明，皮肤过敏的危险是很轻微的。</p> <p>同时请注意我方《Desmodur[®]/Desmophen[®]产品和属性》，其中附有技术资料的补充数据。此外，还应参照国家现行的处理聚异氰酸酯的相关管理条例。</p> <p>本品为易燃品，储存容器必须远离火源。必须采取防静电吸附措施。还应参照国家现行的有关防爆的条例或建议。</p> <p>本品为易燃品，储存容器必须远离火源。必须采取防静电吸附措施。还应参照国家现行的有关防爆的条例或建议。</p> <p>应避免皮肤及眼睛与本品接触或吸入其蒸汽，建议佩戴安全防护镜和防护手套。</p> <p>在喷涂施工时，应佩戴防毒面具，以保护呼吸系统避免喷雾伤害。</p> <p>本品二异氰酸酯单体含量低于 0.3%。吸入后会出现轻微过敏。在个别情况下也有可能发生过敏反应。</p> <p>必须严格遵守安全数据表进行操作。该安全数据表包括标签、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。</p>

本信息与我方技术建议——无论是口头形式、书面形式还是以测验方式提供的——均为善意提供，但不作任何担保，本条也适用于涉及第三方优先权的情况。我方建议并不免除贵方对于确认当前提供的信息，特别是在我方提供的安全数据和技术信息表中的信息，及测试我方产品是否适用于贵方计划的工艺与应用的义务。我方产品的应用、使用与加工及贵方基于我方的技术建议生产的产品均不在我方的控制范围内，因此应由贵方完全负责。我方产品依据当前生效的销售与交付的一般条件进行销售。本说明不适用于试验性产品。

编者：涂料、粘合剂和密封剂

拜耳材料科技股份有限公司

D-51368 勒沃库森，德国

www.bayercoatings.com

联系人：

刘经梅

电话：+8621 61467210

第 2 页，共 2 页

版本：2005-11-03

代替版本:2005-07-04

Desmodur[®]

产品数据表