

Desmodur® N 75 BA

类型	脂肪族聚异氰酸酯(六亚甲基二异氰酸酯缩二脲)		
供应形式	约 75% 的乙酸丁酯溶液		
用途	耐光聚氨酯涂料用固化剂组分		
产品规格			
特性	数值	测量单位	测试方法
NCO 含量	16.5±0.3	%	DIN EN ISO 11909
不挥发组分	75±1	%	DIN EN ISO 3251 (2.2g/120min/100°C)
粘度, 23 °C	160±150	mPa·s	DIN EN ISO 3219/A.3
色值(Hazen/APHA)	≤40		DIN EN 1557
HDI 单体	<0.5	%	DIN 55 956
其他数据*			
特性	数值	测量单位	测试方法
粘度, 25°C	约 140	mPa·s	DIN EN ISO 3219/A.3
当量	约 255		
闪点	约 35	°C	DIN 53 213/1
密度, 20 °C	约 1.07	g/ml	DIN 53 217/2

*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® N 75 可以用酯类、酮类、芳烃类溶剂如：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 %，无羟基或氨基等活性基团）。乙酸丁酯、乙酸乙酯不建议作为单一和主要的稀释剂，因为低固含的溶液不稳定。脂肪烃类不适合作溶剂。

Desmodur® N 75 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 75 一般可与以下产品配用。即：Desmodur 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® 651 和 670 类聚酯多元醇；Desmophen A 类聚丙烯酸酯；Desmophen® 550 U 类聚醚多元醇。但是须测试所配溶液的相容性。

Desmodur[®] N 75 BA

特性	<p>Desmodur[®] N 75 主要用作耐光性双组分聚氨酯涂料的固化剂组分，该涂料具有良好的耐化学品性、耐候性、极好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 75 配制的涂料体系适用自干和烘干，用于汽车漆和工业面漆以及木器、家具、塑料涂饰及防腐蚀保护。</p>
储存	<p>Desmodur[®] N 75 对湿气敏感，应在密封的原装容器中储存。</p> <p>如果在室温储存条件适宜时，该产品保质期至少为 6 个月。</p>
安全	<p>本产品含有溶剂，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>本产品对人体有害。应避免与皮肤、眼睛接触或吸入其蒸汽。建议佩戴安全防护镜和防护手套。反复接触会引起皮肤干燥或皴裂。</p> <p>吸入蒸汽将会引起头晕和嗜睡。因此在处理本产品或含有本产品的体系时要保证良好的通风。在喷涂施工时，应保护呼吸器官避免喷雾影响，因此需要佩戴呼吸器。</p> <p>本品二异氰酸酯单体含量低于0.5%。如果在室温下储存适当，该数值在6个月内不会超过。吸入本品，只会造成轻微刺激。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：2005-10-27
替代版日期：2001-09-01

Desmodur[®]
产品数据表