

# Desmodur® N 3600

<b>类型</b>	脂肪族聚异氰酸酯(低粘度 HDI 三聚体)		
<b>供应形式</b>	无溶剂		
<b>用途</b>	在耐光聚氨酯涂料体系中作固化剂组分		
<b>产品规格</b>			
<b>特性</b>	<b>数值</b>	<b>测量单位</b>	<b>测试方法</b>
NCO 含量	23.0±0.5	%	DIN EN ISO 11909
粘度, 23 °C	1200±300	mPa·s	DIN EN ISO 3219/A.3
色值 (HAZEN/APHA)	≤40		DIN EN 1557
HDI 单体	<0.25	%	DIN 55 956
<b>其他数据*</b>			
<b>特性</b>	<b>数值</b>	<b>测量单位</b>	<b>测试方法</b>
粘度, 25°C	约 1100	mPa·s	DIN EN ISO 3219/A.3
当量	约 183		
闪点	约 158	°C	DIN 53 213
密度, 20 °C	约 1.16	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® N 3600 可以用酯类、酮类和芳香族烃类溶剂如：乙酸乙酯、乙酸丁酯、甲氧基乙酸丙酯、丙酮、甲乙酮、甲基异丁基酮、环己酮、甲苯、二甲苯、100 # 石脑油溶剂及其混合物等进行稀释。一般与上述溶剂具有良好的混溶性。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 %，不含活性基团，如羟基或氨基）。脂肪烃类不宜作溶剂。  
Desmodur® N 3600 稀释后，固体份不得低于 40%。基料含量低的溶液长期保存后会出现浑浊和沉淀。

**相容性** Desmodur® N 3600 一般可以与下列产品混和。即：Desmodur® N 100、N 75、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® 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混溶性。Desmodur® N 3600 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 不混溶。

## Desmodur® N 3600

**特性/应用** Desmodur® N 3600 主要用作耐光性双组分聚氨酯涂料的固化剂，制备的涂料具有较强的耐化学品性和耐候性、极好的保光性和出色的机械性能。最好的共反应物是聚丙烯酸酯或聚酯多元醇。基于 Desmodur® N 3600 的自干和强制干燥涂料体系的主要应用领域是汽车 OEM(原装设备)漆、汽车修补漆、其他运输工具漆、工业漆和塑料漆。由于它粘度低，所以特别适合制备高固含涂料，也可用作水性涂料固化剂。

**储存** Desmodur® N 3600 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。

**安全** 本品为聚异氰酸酯，因此使用时必须特别小心。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。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。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。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。本品二异氰酸酯单体含量低于 0.25%。这表明吸入本品后只有轻微的刺激。个别情况下可能会发生过敏反应。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。

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](http://www.bayercoatings.com)

联系人：  
刘经梅  
电话：+8621 61467210

第 2 页，共 2 页  
版本：2005-11-03  
替代版日期：2005-07-04

Desmodur®  
产品数据表