

Desmodur[®] N 3400

类型 脂肪族聚异氰酸酯(HDI 脲二酮)

供应形式 无溶剂型

用途 用于耐候性聚氨酯涂料体系的固化剂组份

产品规格

特性	数值	测量单位	测试方法
NCO 含量	21.8±0.7	%	DIN EN ISO 11 909
粘度, 23°C	150±80	mPa·s	DIN EN ISO 3219/A.3
色值	≤80		DIN EN 1557
单体 HDI	≤0.5	%	DIN55 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 193		
闪点	约 180	°C	DIN 22719
密度, 20°C	约 1.14	g/ml	DIN EN ISO 2811

*以上数值为一般信息, 不属于产品规格部分。

Desmodur[®] N 3400

溶解性/稀释性

Desmodur[®] N 3400 能被酯类、酮类以及芳香烃等溶剂稀释，例如醋酸乙酯、醋酸丁酯、丙二醇甲醚醋酸酯、丙酮、甲乙酮、甲基异丁基酮、环己酮、甲苯、二甲苯、100 号溶剂油以及它们的混合物。

通常，其与所列的各种溶剂均有较好的相容性，但仍需测试其稀释溶液的储存稳定性。应使用聚氨酯级溶剂（水含量少于 0.05%，在溶剂中不应含有反应性基团如羟基或氨基。）脂肪烃不适合作为溶剂。

Desmodur[®] N 3400 不能被稀释到低于 40% 固含量。低树脂含量溶液长期储存，可能出现混浊与沉淀。

相容性

通常，Desmodur[®] N 3400 可以和以下产品混合：脂肪族聚异氰酸酯例如 Desmodur[®] 100, N 75, N 3200, N 3300, N 3400 以及 Z 4470；芳香族聚异氰酸酯例如 Desmodur[®] L, HL 以及 IL；羟基聚酯例如 Desmophen[®] 670；羟基丙烯酸酯例如 Desmophen[®] A 系列产品。然而，最好在每次混合使用前进行相容性测试。

Desmodur[®] N 3400 与支链化羟基聚酯如 Desmophen[®] 651 相容性不佳。

特性/应用

Desmodur[®] N 3400 主要用于耐候双组分聚氨酯涂料的反应性稀释剂或固化剂，以及作为单组分湿固化聚氨酯涂料的树脂。在双组分体系中，Desmodur[®] N 3400 通常与其它脂肪族聚异氰酸酯混合使用，如 Desmodur[®] N 3200, N 3300, N 3600 及 Z 4470。理想共反应物为羟基聚丙烯酸酯如 Desmophen[®] A 160 和 A 665。

在单组分聚氨酯体系中，Desmodur[®] N 3400 可作为单一树脂或与其它聚异氰酸酯混合使用，如 Desmodur[®] N 3200 和 N 3300。由于其具有的粘度，Desmodur[®] N 3400 也可以用于水性双组分聚氨酯涂料中作为固化剂。

储存

该产品对湿气敏感，因此应储存于原装密闭容器内。高温下储存将会导致粘度增加。当储存于适当条件下时，该产品的保质期至少为 6 个月。

Desmodur[®] N 3400

安全

危害鉴定

皮肤接触可能导致过敏反应。对水生物有害，可能导致对水生环境造成长期负面影响。含有异氰酸酯。

应严格遵守产品安全数据表(028855)。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、粘合剂与密封剂
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 3 页，共 3 页

版本：2004-07-29

替代版日期：2001-10-01

Desmodur[®]
产品数据表