

## Desmodur® N 100

**类型** 脂肪族聚异氰酸酯(六亚甲基二异氰酸酯缩二脲,简称 HDI 缩二脲)

**供应形式** 无溶剂

**用途** 在耐光聚氨酯涂料体系中用作固化剂组分

### 产品规格

| 特性             | 数值         | 测量单位  | 测试方法                |
|----------------|------------|-------|---------------------|
| NCO 含量         | 22.0±0.3   | %     | DIN EN ISO 11909    |
| 粘度, 23 °C      | 10000±2000 | mPa·s | DIN EN ISO 3219/A.3 |
| 色值(Hazen/APHA) | ≤80        |       | DIN EN 1557         |

### 其他数据\*

| 特性       | 数值     | 测量单位  | 测试方法                |
|----------|--------|-------|---------------------|
| 粘度, 25°C | 约 8000 | mPa·s | DIN EN ISO 3219/A.3 |
| 当量       | 约 191  |       |                     |
| 密度       | 约 1.14 | g/ml  | DIN EN ISO 2811     |
| 闪点       | 约 181  | °C    | DIN 22 719          |

\*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 100 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、甲基异丁基酮、环己酮、甲苯、二甲苯、100#溶剂石脑油及其混合物来稀释。一般说来, 它和上述溶剂有较好的相容性。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)。

稀释时不应将乙酸丁酯和乙酸乙酯作为唯一的或主要的溶剂, 因为固量低时所形成 Desmodur®溶液缺乏稳定性。脂肪烃不适宜作溶剂。不能将 Desmodur® N 100 稀释至固体份含量 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 100 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 100

|       |                                                                                                                                                       |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 特性/应用 | Desmodur® N 100 主要用作耐光性双组分聚氨酯涂料的固化剂，该涂料具有较高的耐化学品性和耐候性、出色的保光性和机械性能。较好的共反应物是聚丙烯酸酯和聚酯多元醇。<br>用 Desmodur® N 100 配制的涂料体系适用自干或烘烤，用于汽车漆、工业面漆、木器、家具、塑料及防腐蚀保护。 |
| 储存    | Desmodur® N 100 对湿气敏感，因此应贮存在密闭容器中。在适宜条件下储存，该产品保质期至少为 6 个月。                                                                                            |
| 安全    | 吸入有害，对呼吸系统具刺激性。<br>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：2005-04-04

Desmodur®

产品数据表