



Desmodur[®] N 3800

特性

脂肪族聚异氰酸酯 (柔性HDI 三聚体)

用作耐光聚氨酯涂料体系的固化剂组分

供应形式

无溶剂

规格

| 特性 | 数值 | 单位 | 测试方法 |
|-----------|-------------|-------|-------------------|
| NCO 含量 | 11.0 ± 0.5 | % | M105-ISO 11909 |
| 粘度, 23°C | 6000 ± 1200 | mPa·s | M014-ISO 3219/A.3 |
| 色值(Hazen) | ≤ 80 | | M017-EN 1557 |
| 单体HDI | ≤ 0.25 | % | M106-ISO 10283 |

其它数据*

| 特性 | 数值 | 单位 | 测试方法 |
|----------|--------|-------|---------------------|
| 粘度, 25°C | 约 5500 | mPa·s | DIN EN ISO 3219/A.3 |
| 当量 | 约 382 | | |
| 闪点 | 约 235 | °C | DIN 22 719 |
| 密度, 20°C | 约 1.12 | g/ml | DIN EN ISO 2811 |

*此数据为一般性资料, 不作为产品说明书的一部分。

特性/应用

Desmodur[®] N 3800 主要用作耐光性双组分聚氨酯涂料体系的固化剂组分, 这类涂料具有高耐化学品性和耐候性, 出色的保光性和卓越的机械性能, 优选的共反应物为聚丙烯酸酯树脂或聚酯多元醇。基于Desmodur[®] N 3800 生产的涂料体系主要应用于自干和烘烤的汽车原厂漆、汽车修补漆和交通运输涂料及一般工业和塑料涂料。

相容性

Desmodur[®] N 3800 可与以下产品混合: 脂肪族聚异氰酸酯如Desmodur[®] N100, N75, N3200, N3400, N3600和Desmodur[®] Z 4470; 芳香族聚异氰酸酯如Desmodur[®] L、HL和IL; 聚酯多元醇如Desmophen[®] 670; 聚丙烯酸酯如Desmophen[®] A系列。但应测试配方中混合物的相容性。Desmodur[®] N 3800与支化聚酯多元醇如Desmophen[®] 651以及聚醚多元醇如Desmophen[®] 1380 BT等不相容。

溶解性/稀释性

通常, Desmodur[®] N 3800 可使用酯类, 酮类和芳香烃等溶剂如醋酸乙酯、醋酸丁酯、丙二醇甲醚醋酸酯、丁酮、甲基异丁基



Desmodur[®] N 3800

酮、环己酮、甲苯、二甲苯、100#溶剂油及其它们的混合物进行稀释。该产品与上述溶剂的混溶性通常很好，但仍需先测试稀释溶液的储存稳定性。应使用氨基酯级溶剂(含水量低于0.05%，溶剂中不能含有羟基或氨基等与产品反应的活性基团)。脂肪烃不适合作为溶剂。

Desmodur[®] N 3800 不应稀释至固含量低于40%。低固体含量溶液长期储存可能导致浑浊与沉淀。

储存

- 储存于科思创原装密封容器中。
- 推荐储存温度：0-30 °C。
- 避免潮气，热与外来物质。
- 一般信息：该产品对潮气敏感。高温环境下储存会使产品颜色变深，粘度上升。由于使用原材料的关系，产品偶尔会表现出具有温度依赖性的浑浊。通过用溶剂稀释或者在50 °C以下小心加热，这类浑浊是可逆的，不会影响产品的质量。

储存时间

科思创声明，在产品储存完全符合上述“储存”条款中的要求并恰当处理的情况下，该产品在运输单证上说明的运输之日起6个月内符合上述“规格或特性数值”条款中说明的规格或特性数值（根据情况适用）。如产品超过上述6个月的期限并不意味着不再符合规格或特性数值中的设定值。但是，科思创建议对自运输日起超过6个月的产品在使用前进行测试，以确认其是否仍符合规格或特性数值中的设定值。科思创对自运输日起超过6个月的产品不做任何承诺，也不对其不符合规格或特性数值中的设定值承担任何责任和义务。

安全

产品数据表只有在其相应的最新的安全数据表结合使用时才有效。任何安全相关信息之更新-根据法规要求-将只在安全数据表中体现，其副本也将随之修订和分发。相关信息，包括最新分类和标签、应用、处理方法以及更多安全有关的数据请参阅现行有效的安全数据表。

补充信息

该产品主要是用来作为硬化剂或涂层材料粘合剂。含有活性涂层材料或粘合剂的处理聚异氰酸酯和残余单体HDI需要适当的保护安全数据表中提到措施。因此，这些产品可能只能用在工业或行业应用。他们是不适合使用在居家（自己动手做的应用）。



Desmodur[®] N 3800

您对我们的产品、技术协助以及信息（无论是口头上的、书面的或者是生产评估的方式）的使用以及您的使用目的，包括任何建议配方和推荐内容，均不受我们控制。因此，您有必要对我们的产品、技术协助和信息进行测试，以确定其是否满足您的使用需求。具体的应用分析必须至少包含测试，以便从技术、健康、安全和环保的角度来确定其适用性。我方无需进行此类测试。除非我方另行书面同意，否则所有产品都严格按照标准销售条款来出售，如有需要我方可提供这些标准销售条款。我方不对所提供的任何信息和技术协助进行担保或保证，如有变更，恕不另行通知。双方需要明确了解并同意，贵方将承担所有责任，无论该等责任是否与侵权、合同或是与使用我们的产品、技术协助和信息相关，我方概不承担此类责任。此处未包含的任何声明或者推荐都未经授权，对我方不具任何约束力。此处任何信息都不得视为建议使用任何与任何材料及用途相关的任何专利权相违背的产品。此处信息并不暗示或者事实上的授予任何专利权的许可。

"本品为非"医疗级"1产品，不得用于医疗设备或者医疗设备中间产品的生产，因为上述产品在正常使用时将直接接触病人身体（例如：皮肤、体液或者机体组织，包括非直接接触的血液）*。另外，本品不得用于"可与食品接触"2产品的生产，包括饮用水或者化妆品。如需将产品用于生产医疗用品或者医疗用品中间产品，或者用于生产食品级产品或化妆品，必须事先与拜耳材料科技联系，获得销售以上用途产品的许可。然而，产品购买者必须自行决定产品是否适用于生产医疗产品或者医疗设备中间产品，是否适用于生产"可与食品接触"的产品或者化妆品，而不得依赖拜耳材料科技的任何陈述。

1) 请详阅文件"拜耳材料科技用于医疗用途产品使用指南"。2) 根据欧盟委员会条例1935/2004进行定义。

编者：涂料、粘合剂与密封胶
中国上海浦东金桥出口加工区秦桥路33号，
邮编：201206

www.covestro.com

第3页)页(共3页)

版本：2015-09-01

联系人：
CAS Single Point of Contact APAC
电话：cas_spoc_apac@covestro.com

 **Desmodur[®]**

产品数据表