

Desmodur[®] ultra N 3600

特性

脂肪族聚异氰酸酯(低粘度HDI三聚体)

在柔性耐光聚氨酯涂料体系中作固化剂组分

规格

特性	数值	单位	测试方法
NCO 含量	23.0 ± 0.5	%	M105-ISO 11909
粘度, 23 °C	1200 ± 300	mPa·s	M014-ISO 3219/A.3
色值 (Hazen)	≤ 40		M017-EN 1557
HDI 单体	< 0.1	%	M106-ISO 10283

其它数据*

特性	数值	单位	测试方法
粘度, 25 °C	约 1100	mPa·s	M014-ISO 3219/A.3
当量	约 183		
闪点	约 158	°C	DIN 53 213/1
密度, 20 °C	约 1.16	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[®] ultra 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[®] ultra N 3600 的自干和烘烤涂料体系的主要应用领域是汽车OEM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，也可用作水性聚氨酯涂料固化剂。

相容性

Desmodur[®] ultra N 3600 一般可以与下列产品混和。即：Desmodur[®] N 100、N 75、N 3200、ultra N 3300、N 3400 及Desmodur[®] Z 4470 类脂肪族聚异氰酸酯；Desmodur[®] L/ultra L、HL 和IL/ultra IL 类芳香族聚异氰酸酯；Desmophen[®] 670 类聚酯多元醇和聚丙烯酸酯。但是须测试所配溶液的混溶性。Desmodur[®] ultra 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[®] 1380 BT 不混溶。

溶解性/稀释性

Desmodur[®] ultra 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



Desmodur[®] ultra N 3600

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（含水量低于0.05%，不含活性基团，如羟基或氨基）。脂肪烃类不宜作溶剂。Desmodur[®] ultra 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。

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，储存在高温环境下会使产品颜色变深，粘度上升。储存在低温环境下会产生凝固。通过短暂的加温这类凝固是可逆的，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9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9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9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9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。

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。

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、信息及推荐内容进行测试，以确定其是否满足您的预期使用及应用需求。

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进行出售，该标准销售条款将应您要求而提供。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。双方明确理解并同意，贵方将承担所有与使用我们的产品、技术协助和信息相关而导致的侵权、合同或其他方面的责任，并在此明确地使我方免受所有该等责任。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。

本声明项下任何内容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。“本产品并非指定适用于医疗设备或者医疗设备中间产品的生产1)。

本产品也并非指定适用于其他需特别管理的应用（例如，包括化妆品、植物保护剂、肥料、植物增强剂、食品加工、食品接触等）。

如对产品的预期使用是用于生产医疗设备或者医疗设备中间产品或其他需特别管理的应用，必须事先与科思创联系，

获得其销售该产品用于该等目的同意。然而，就产品是否适用于生产医疗设备或者医疗设备中间产品、

“可与食品接触”的产品或者化妆品的确认，产品购买者必须自行做出，而不得依赖科思创的任何陈述。

1) 请详阅文件“科思创用于医疗用途产品使用指南”。版本：2018年1月

编者

中国上海浦东金桥出口加工区秦桥路33号，

邮编：201206

www.covestro.com

联系人：

CAS Single Point of Contact APAC

电话：cas_spoc_apac@covestro.com

第2页) 页 (共2页)

版本：2019-06-01

 **Desmodur[®]**

产品数据表