

Desmodur[®] N 75 BA/X

特性

Desmodur N 75 BA/X 是基于HDI 溶解在1 : 1 的 醋酸丁酯和二甲苯中的脂肪族聚异氰酸酯

规格

特性	数值	单位	测试方法
NCO含量	16.5 ± 0.3	%	
粘度 at 25°C	150 ± 60	mPa·s	
Hazen 色值	≤ 60		
单体HDI	≤ 0.5	%	
非挥发组份含量	75 ± 1	%	

其它数据*

特性	数值	单位	测试方法
外观	澄清，淡黄色液体		
闪点 (Setaflash)	33	°C	
当量 avg. (as supplied)	255		
粘度 at 23°C	160	mPa·s	
比重 at 25°C	1.06	g/cm ³	
每加仑重量 at 25°C	8.85	lb.	

*此数据为一般性资料，不作为产品说明书的一部分。

Desmodur[®] N 75 BA/X

特性/应用

Desmodur N 75 BA/X 脂肪族聚异氰酸酯是推荐用于制备内外部装饰的双组分清漆和色漆。基于Desmodur N 75BA/X 的涂料具有优异的保光性和当配制适当的羟基官能团的共反应物后优异的耐候性。这些涂料都具有很好的耐溶剂，化学品，和磨损性能。

Desmodur N 75 BA/X 聚异氰酸酯通常是用聚酯或丙烯酸羟基官能的共反应物。和丙烯酸树脂组合，通常具有短时间快速干燥且无灰尘和相对较低的要求聚异氰酸酯。采用高官能度的聚酯和Desmodur N 75 BA/X 聚异氰酸酯共反应物的涂料具有改进的耐化学品性和耐磨性，要求较高水平的聚异氰酸酯，和以较慢的干燥。

为了加快干燥，确保包含Desmodur N 75 BA/X 的体系有足够的性能，应该加入0.005 –0.01% 二月桂酸二丁基锡基于树脂固化剂。其他的催化剂可有效地利用是Desmorapid PP (加到0.5%) 或者, 8% zinc octoate (加到0.2%), 每一种基于体系中总体树脂固化剂。添加一种催化剂减少配方的适用期所以应该要全面的评估。

Desmodur N 75 BA/X 聚异氰酸酯适用于湿固化单组分涂料的配方。Desmodur N 75 BA/X 是否单独用涂料湿固化剂中，基于树脂固化剂需要高达1% 二月桂酸二丁基锡。正如任何产品，使用Desmodur N 75 BA/X 聚异氰酸酯在一个给定的应用前必须进行测试（包括但不限于现场测试）由用户预先确定适宜性。

Handling instructions

本产品包含活性HDI 聚异氰酸酯/ 预聚体/ 或者单体HDI 需要适当的保护措施。请检查此产品的材料安全数据表等保护措施综述。因此，这些产品可能只能用在工业或行业应用。他们是不适合使在居家（自己动手做）的应用。

Desmodur[®] N 75 BA/X

相容性	Desmodur N 75 BA/X 一般可与以下Desmodur 聚异氰酸酯产品配用。即：Desmodur N 3200、N 3390A BA/SN、Z 4470、HL、和IL，以及各种类芳香族聚异氰酸酯；一般来说，可观察到与大多数聚酯，羟基官能丙烯酸酯和聚醚有良好的兼容性。
溶解性/稀释性	Desmodur N 75 BA/X 聚异氰酸酯可与醋酸乙酯，醋酸丁酯，PM 醋酸酯，甲苯，二甲苯和大多数酮类相溶。不宜使用脂肪烃类溶剂。因为Desmodur N 75 BA/X对潮气敏感，因此应用水分含量小于ppm (0.05%) 的聚氨酯级溶。稀释的Desmodur N 75BA/X，固含不应低于35%；否则，可能会出现浑浊沉淀。 醇类和胺类不应该被使用与Desmodur N 75 BA/X 聚异氰酸酯反应。
储存	Desmodur N 75 BA/X 聚异氰酸酯应该存储在科思创密封的容器内防热，潮湿和外来物品。污染物会对产品的可加工性能产生不利的影响。建议的储存温度为 -30°-122°F (-34°- 50°C).
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其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。

Desmodur[®] N 75 BA/X

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，获得其销售该等产品用于该等目的的同意。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4页) 页 (共4页)

版本: 2015-09-01

替代版本日期: -

 **Desmodur[®]**

产品数据表