

科思创 Desmodur BL 3175 SN 热活化HDI基固化剂 单组分聚氨酯涂料用

产品名称	科思创 Desmodur BL 3175 SN 热活化HDI基固化剂 单组分聚氨酯涂料用
公司名称	广州昊毅化工科技华南有限公司
价格	89.00/kg
规格参数	品牌:科思创 型号:BL 3175 SN 规格:215kg1桶
公司地址	广州市高新技术产业开发区科丰路31号华南新材料创新园G1栋812号
联系电话	020-82529612 13925051655

产品详情

科思创 Desmodur BL 3175 SN 热活化HDI基固化剂 单组分聚氨酯涂料用

A-A±

类型

基于六亚甲基二异氰酸酯的封闭型聚异氰酸酯

供应形式

75%的100 # 溶剂石脑油溶液

聚氨酯烘烤涂料；在传统烘烤型体系中作助剂以改进漆膜的柔韧性和附着力
与 Desmophen类产品配用制备耐光单组分

用途

产品规格

特性	数值	测量单位	方法
不挥发组分含量(0.2g/60min/80 ° C)	75 ± 2	%	DIN EN ISO 3251
粘度, 23 ° C	3,300 ± 400	mPa · s	DIN EN ISO 3219/A.3
色值(Hazen)	60		DIN EN 1557
游离NCO含量 (修订版))	<0.2	DIN EN ISO 11 909	

其它数据*

封闭NCO含量	约11.1	%	
粘度, 25 ° C	约2800		
当量	约378		
密度, 20 ° C	约1.06	g/ml	DIN EN ISO 2811
闪点	约45	° C	DIN 53 213/1

*以上数值为一般信息，不属于产品规格的一部分。

溶解性/稀释性

Desmodur BL 3175

SN一般与下列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。Desmodur BL 3175 SN可以用酮类、酯类、醚酯类和芳烃类溶剂稀释至固体份达到40%的溶液（按重

量计)。用高沸点芳烃溶剂，如100#和150#溶剂石脑油的混合物将其稀释至固体份为60%的溶液（按重量计）。不可使用脂肪烃类溶剂。

相容性

在给等当量配比时（NCO/OH=1.0），Desmodur BL 3175 SN一般可与Desmophen 651、670、680、690、RD 181、A 160、A 265、A 365、A 450和A 565以及Desmophen T 1665混溶。也可以与各种增塑剂，如磷酸、磺酸、己二酸和邻苯二甲酸酯等配用。但必须测试所制成混合物的混溶性。

特性/应用 Desmodur BL 3175 SN在保色和耐候型

单组分聚氨酯涂料中可以作固化剂使用。加入催化剂，如二月桂酸二丁基锡（DBTL），能明显降低烘烤温度，而储存稳定性则不受影响。本品可用于高品质工业装饰漆（电器、小型构件、罐头涂料、卷材涂料等）以及汽车装饰漆的底漆二道浆和罩面漆。Desmodur BL 3175还可以在传统烘烤型体系中作助剂使用以改进漆膜的柔韧性和附着力Desmodur BL 3175与Desmophen 651混用时，可能的烘烤周期为：

无催化剂	160	60分钟				
180	15分钟	200	7分钟	用催化剂	130	60分钟
150	15分钟	175	7分钟			

根据所使用的共反应剂和烘烤时间的不同，温度在160 以上时漆膜可能会发生黄变。Desmodur BL 3175用于卷材涂料体系时，在高板温约241 及高于此温度时无需添加催化剂DBTL，就能充分交联。如加入1%DBTL（按树脂固体份计算），在高板温大约224 时也可以获得同样的效果。

安全：危害鉴定 易燃，可能对皮肤和粘膜有刺激性，还容易引起过敏，因此使用时须特别小心。对水生物有害，可能对水生环境产生长期不良影响。其蒸汽可能导致嗜睡、眩晕。 必须严格遵守安全数据表（028952）。它包括标签、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。