

科思创 Desmodur IL 1451 BA 快干型TDI固化剂

产品名称	科思创 Desmodur IL 1451 BA 快干型TDI固化剂
公司名称	广州昊毅化工科技华南有限公司
价格	22.00/kg
规格参数	品牌:科思创 型号:1451 BA 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 IL 1451 BA 快干型TDI固化剂

A-A+

类型	以甲苯二异氰酸酯为基料的芳族聚异氰酸酯
供应形式	约51%在乙酸丁酯中
用途	用作快干双组份聚氨酯涂料的固化剂组份

规格参数

特性	数值	测量单位	方法
异氰酸酯含量	7.4 ± 0.2	%	DIN 53 185
不挥发组分含量	51.0 ± 2.0	DIN EN ISO 3251 , mod	
粘度@23 ° C	250 ± 75	mPa · s	DIN 53 019/1
色值	2		DIN 6162
游离甲苯二异氰酸酯 单体含量	<0.5	DIN 55 956	
其他数据*			
当量	约570		
闪点	约26	° C	DIN 51 213/1
密度@20 ° C	约1.07	g/ml	DIN 53 217/5

* 这些资料为一般资料，不属于产品规格部分

溶解性/稀释性 一般来说，德士模都 IL 1451与酯类（例如醋酸乙酯、乙酸丁酯、1-甲氧基乙酸丙酯及2-甲乙酮等）与良好的相容性；与芳烃类（例如甲苯、二甲苯、Solvesso 100 和 Shellsol A）也有良好的相容性，但是，必须测试形成溶液的储藏稳定性。与石油溶剂不相容。醇类能与德士模都 IL 1451 起反应，不可使用。只可使用聚氨酯级溶剂（<0.05%水）。这些溶剂必须不含活性污染物。树脂含量低的溶液长期储存会引起混浊及沉淀。

相容性 德士模都 IL 1451能与Desmophen（德士模范）A 450、许多聚脂型德士模都品级以及许多醇酸树脂相容，而且也能与硝酸纤维素混合。在关键性混合方面，德士模都 IL 1451的相容性比标准TDI-聚异氰脲酸酯产品的相容性好。德士模都 IL 1451能与德士模都 L、德士模都 HL 以及德士模都 N 品级混合。在个别情况下，必须测试德士模都 IL 1451与其他配方组份的相容性。

应用 以德士模都 IL 1451 为基料的双组份聚氨酯涂料的特性在于表干快

、初期易打磨性，这点是适合用于木料及家具工业的精加工。特推荐例如 0.5 到 0.7 的异氰酸基 (NCO) / 羟基 (OH) 比，取决于多元醇的活性和硬度。如果所用 NCO / OH 为 1 : 1 的话，必须将德士模都 IL 1451 与德士模都 L 混合。在此情况下，必须将德士模都 L/IL 1451 的佳混合比调节到适合于多元醇硬度以及所需干燥时间。由于德士模都 IL 1451 的粘度低、活性高，因此会产生可以在几道次间快速涂敷的高聚合、透明或着色涂饰剂。

储存 德士模都 IL 1451 对潮气敏感。因此，必须保存于原装密封容器里。推荐储存温度为 0 - 30 。在较高温度下储存会导致粘度上升。若将德士模都 IL 1451 保存于适宜条件下，将保持稳定至少半年时间。

安全性 因其含溶剂及异氰酸酯，故处理此产品时需特别小心。本品为易燃物品，因此，装有产品的容器必须远离火源。应采取预防静电干扰的措施，处理该产品时须在防爆车间进行。应避免皮肤和眼睛与本产品的接触或吸入其蒸气体，建议戴上安全护目镜及防护手套。喷涂时，必须保护呼吸器官免受喷雾损坏，因此须戴上呼吸器。本产品的二异氰酸酯单体含量低于 0.15% 的，吸入时引致刺激之危害性很低。在个别情况下，可能发生过敏反应。