

Desmodur® IL 1451

类型	基于甲苯二异氰酸酯的芳香族聚异氰酸酯		
供应形式	约 51% 的醋酸丁酯溶液		
用途	快干双组分聚氨酯涂料中用作固化剂组份		
产品规格			
特性	数值	测量单位	测试方法
异氰酸酯含量	7.4±0.2	%	DIN EN ISO 11909/A
不挥发组分	51.0±2.0	%	DIN EN ISO 3251(修订版)
粘度, 23 °C	250±75	mPa·s	DIN EN ISO 3219/A.3
碘色值	≤2		DIN EN 1557
供应形式中所含的 TDI 单体	<0.5	%	DIN 55 956
其他数据*			
特性	数值	测量单位	测试方法
当量	约 570		
闪点	约 26	°C	DIN 53 213/1
密度, 20 °C	约 1.07	g/ml	DIN 53 217/5

*以上数值为一般信息，不属于产品规格部分。

溶解性/稀释性	<p>Desmodur® IL 1451 一般与酯类溶剂如:乙酸乙酯、乙酸丁酯、1-甲氧基乙酸丙酯-2 和甲乙酮及芳烃类溶剂如: 甲苯、二甲苯、Solvesso®100 和 Shellsol® A 有良好的混溶性。但是, 必须测试所制成溶液的储存稳定性。与石油油溶剂不混溶。醇类能与 Desmodur® IL 1451 起反应, 所以不应使用。</p> <p>基料含量低的溶液, 长时间储存后会出现浑浊和沉淀。应使用聚氨酯级溶剂(水含量低于 0.05%)。这些溶剂不应含活性基团。</p> <p>基料含量低的溶液, 长时间储存后会出现浑浊和沉淀。</p>
相容性	<p>Desmodur® IL 1451 能与 Desmophen® A 450、许多聚氨酯型 Desmophen®类产品以及许多醇酸树脂混溶, 而且也能与硝化纤维素混溶。在混合性要求较高的条件下, Desmodur® IL 1451 的混溶性要比常规 TDI 类聚异氰酸酯产品好。</p> <p>Desmodur® IL 1451 可与 Demodur® L、Desmodur® HL 以及 Desmodur® N 类产品混合。但必须分别测试所配溶液的混溶性。</p>

Desmodur® IL 1451

应用	基于 Desmodur® IL 1451 的双组分聚氨酯涂料具有初始干燥快、可早期打磨的特点。尤其适用于工业木制品及家具的涂装。根据多元醇的反应性和硬度的不同，推荐 NCO/OH 配比为 0.5:0.7。如果采用配比为 1:1，Desmodur® IL 1451 应与 Desmodur® L 配用。在此情况下，应根据多元醇的硬度及所需的干燥时间来调整 Desmodur® L / IL 1451 的最佳混合比。Desmodur® IL 1451 粘度低、活性高，能制成丰满度好的清漆或色漆，快速施工几道就能达到规定丰满度。
储存	Desmodur® IL 1451 对湿气敏感，因此应储存于原装密闭容器内。建议储存温度为 0°C 至 30°C。高温储存将会导致粘度增加。存储条件得当，该产品保质期至少为 6 个月。
安全	该产品易燃，吸入有害健康。皮肤接触和吸入可能导致敏感性反应。多次暴露于该产品中可导致皮肤干燥、开裂。 必须严格遵守产品安全数据表 (025805)，该安全数据表包含标签张贴、运输、存储及产品处置、产品安全和生态影响信息。

本信息与我方技术建议——无论是口头形式、书面形式还是以测验方式提供的——均为善意提供，但不作任何担保，本条也适用于涉及第三方优先权的情况。我方建议并不免除贵方对于确认当前提供的信息，特别是在我方提供的安全数据和技术信息表中的信息，及测试我方产品是否适用于贵方计划的工艺与应用的义务。我方产品的应用、使用与加工及贵方基于我方的技术建议生产的产品均不在我方的控制范围内，因此应由贵方完全负责。我方产品依据当前生效的销售与交付的一般条件进行销售。本说明不适用于试验性产品。

编者：涂料、粘合剂和密封剂

拜耳材料科技股份有限公司

D-51368 勒沃库森，德国

www.bayercoatings.com

联系人：

刘经梅

电话：+8621 61467210

第 2 页，共 2 页

版本：2004-10-29

替代版日期：2001-09-14

Desmodur®

产品数据表