

科思创 Desmodur Z4470 BA MPA/X IPDI三聚体固化剂 耐光快干固化剂

产品名称	科思创 Desmodur Z4470 BA MPA/X IPDI三聚体固化剂 耐光快干固化剂
公司名称	广州昊毅化工科技华南有限公司
价格	106.00/kg
规格参数	品牌:科思创 型号:Z4470 BA MPA 规格:215kg/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 Z4470 MPA/X IPDI三聚体固化剂 耐磨快干固化剂

A-A±

类型	以异佛尔酮二异氰酸酯的脂肪族聚异氰酸酯
供应形式	约70%于丙二醇甲醚醋酸酯 / 二甲苯中，1 : 1
用途	在醇酸树脂喷涂型涂料配方中用作共反应剂 ，在耐光及耐侯涂料系统中用作硬化剂组份

产品规格

特性	数值	测量单位	方法
异氰酸基含量	11.8 ± 0.4	%	DIN 53 185
不挥发组分含量 (0.2g /1h/120 ° C)	70.5 ± 1.5		
粘度 , 23 ° C	1600 ± 700	mPa · s	DIN 53 019/1
色值	60		DIN ISO 6271
二异氰酸酯单体含量	<0.5	% (以重量计)	DIN 55 956
			其它数据*
当量	约360		
闪点	40	° C	DIN 53 213/1
密度@20	1.18	g/cm ³	DIN 53 217/3

*以上数值为一般信息。

溶解性/稀释性 一般来说，德士模都 Z4470 与下列溶剂有良好的相容性。但是，必须测试其溶液的储藏稳定性。德士模都 Z4470 可完全溶解/稀释于芳族化合物中,即使没有添加极性溶剂，比如酯类、酮类以及醚酯类，例如醚酸丁酯，甲乙酮和丙二醇甲醚醋酸酯等。用例如二甲苯、甲苯、沸点较高的芳族化合物（如溶剂轻油100或芳香剂混合物）将上述供应形式的产品稀释至20%低固体含量的稳定溶剂。但是，必须测试其溶液的储藏稳定性。倘要延长已稀释溶液的储存时间，就不要添加脂族化合物。然而，德士模都 Z4470 具有必要的相容性可添加到溶于脂族化合物的涂料中。所用的溶剂必须是聚氨酯级溶剂（< 0.05%水）。溶剂不可含活性基因，例如羟基或氨基。

相容性 一般来说，德士模都 Z4470 通常与下列德士模都及德士模范

(Desmophen) 品级混合。但是必须测试该混合物的相容性须。德士模都 Z4470 可与德士模都 N75、N33900、及 L 混溶，可与大多数聚酯基德士模范品级，例如德士模都 650、651、670、680、690 及 RD 181 混溶，也可与丙烯酸酯基德士模范 A 160、A 265、A 365、A 450、A 565 及 A 665 混溶，同时也与许多醇酸树脂相溶。

应用 德士模都 Z4470 主要用作待施工醇酸树脂喷涂型涂料中的添加型树脂，能加快干燥，固化以及化学交联速度，同时能性应提高漆膜的抵抗力等性能。佳添加量必须通过实验来测定。至于通过氧化作用而干燥的醇酸树脂（用快干油或脂肪酸改性的醇酸树脂），其结果是附加交联与氧化交联过程相似。由于其硬树脂特性，德士模都 Z4470 能改善漆膜的物理干燥、固化以及化学干燥。必须按预定数量将产品准确地加入以使用作特殊喷涂溶液。通常已配制的涂料配方的使用期为一个工作日。耐侯性及耐泛黄性基本上取决于醇酸树脂。用德士模都 Z4470 及柔性共反应剂，例如德士模范 670，可以配制具有良好耐侯性的双组份聚氨酯涂料。

储存 德士模都 Z4470 对水份敏感。因此，应储存于密封容器内。倘将本品储存于适当条件下，可保持稳定至少半年。