

# 科思创原拜耳 Z4470 MPA/X IPDI三聚体不黄变汽车涂料固化剂

产品名称	科思创原拜耳 Z4470 MPA/X IPDI三聚体不黄变汽车涂料固化剂
公司名称	广州昊毅新材料科技股份有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:科思创 赢创 包装:215kg/桶 异氰酸基含量:11.8 ± 0.4%
公司地址	广州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
联系电话	15876532550

## 产品详情

类型	以异佛尔酮二异氰酸酯的脂肪族聚异氰酸酯 约70%于丙二醇甲醚醋酸酯 / 二甲苯中，1： 1 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
供应形式	
用途	

## 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 <sup>3</sup>	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、A450、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。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。