

羟基官能丙烯酸树脂

产品特性

高光泽度、极好的机械性能和出色的对金属和非铁金属（铝、锌）的粘附性。
在工业应用中，与聚异氰酸酯结合用来制备自干或者强制干燥底漆和表面涂层。

供应形式

活性物质，60%二甲苯溶液 (60X)
(也包含4%的乙酸丁酯)

产品数据

每批次指标:

动态粘度 DIN EN ISO 3219		
动态粘度 (25 1/s; 23 ° C)	mPa · s	1400-2400
色标 (铂钴) DIN EN ISO 6271-1		最大值200
不挥发物质 DIN EN ISO 3251 (1h: 125°C; 2g, EAC)	%	58.0-62.0
非连续性指标:		
羟值 (固体) DIN 53240	mgKOH/g	40-50
密度 (液体) DIN EN ISO 2811-2		
密度 (20 ° C)	g/cm ³	0.99
闪点 (宾斯基-马丁) DIN EN ISO 1523		
闪点	° C	27

展色

惰性颜料和填充剂适合展色。注意被筛选的材料应该不含水。实用性应该通过初步试验确定。

稀释

适合的稀释剂有乙酸丁酯、甲基异丁基甲酮、甲氧基丙基乙酸酯、芳族烃以及这些溶剂的混合物。无水溶剂以及无羟基官能团的溶剂应当在异氰酸酯出现的时候使用。

储存

当储存于原始未开封包装，在25° 度的温度下，本产品储存期最少为12个月。

区别特征

与Macrynal SM 548相比，基于Macrynal SM 540的涂层表现出了更高的灵活性和极好的铝和锌的粘附性。

工艺

作为双组分体系，必须和聚异氰酸酯结合使用。在室温下干燥，涂层在10到12天后达到他们的最佳特性。如果使用强制干燥，80摄氏度下持续30分钟就足够完全固化。

相容性

% Macrynal SM 540	90	75	50	25	10
% 其他原料	10	25	50	75	90
醇酸树脂					
Vialkyd AC 290	+	+	+	+	+
Vialkyd AC 451n, AF 342, AN 950	-	-	-	-	-
丙烯酸树脂					
Viacryl SC 121, SC 370	+	+	+	+	+
Macrynal SM 500, SM 548	+	+	+	+	+
Macrynal SM 510, SM 513, SM 515	-	-	-	-	-
Macrynal SM 516	+	-	-	-	+
异氰酸酯					
Desmodur L	-	-	-	-	-
Desmodur N	+	+	+	+	+
Beckocoat PU 428, PU 432	-	-	-	+	+
其他材料					
Beckopox EP 140	+	+	+	+	+
Beckopox EP 301	-	-	-	-	-
Alresat KE 300	+	+	+	+	+
Hostaflex CM 158	-	-	-	+	+
Hostaflex CM 620	-	-	-	-	+
Vinyl VAGH	+	+	+	+	+
CAB-551-0.2	-	-	-	-	+
CAB-381-0.1	-	-	-	-	-
nitrocellulose 24 E	+	+	+	+	+

+明显的相容性

-非常有限的相容性或者没有相容性

溶解性

石油溶剂油	非常有限	甲乙酮	无限稀释
甲苯	无限稀释	甲基异丁基甲酮	无限稀释
二甲苯	无限稀释	甲氧基丙基乙酸酯	无限稀释
溶剂油 150/180	有限稀释	醋酸乙酯	无限稀释
丙酮	无限稀释	醋酸丁酯	无限稀释