

热固型水性丙烯酸树脂 WATERSOL ACD-2001

概要

水性丙烯酸树脂 WATERSOL ACD-2001 是为 3C 产品，家电，金属五金件开发的水分散型丙烯酸树脂，对五金金属基材具有优异的附着性，具有高柔韧性，耐污染性等特点。

用途

- 3C 产品，家电产品金属件
- 金属五金基材

特征

- | | |
|--------|---|
| • 附着性 | 优 |
| • 耐腐蚀性 | 优 |
| • 柔韧性 | 优 |
| • 耐污染性 | 优 |

规格

	WATERSOL ACD-2001
树脂外观	乳白色液体
固含量(%)	39.0~41.0
粘度(mPa·s)	500~5000
PH 值	8.5~9.5
溶剂	PnB/TEA/水

PnB: 丙二醇丁醚

TEA: 三乙氨

安全相关数据

请参照产品安全数据表(SDS)

本资料具有相当的可信性，但是仅限于参考。因此请各位在充分实验的基础上使用。

厦门聚优化学品有限公司

地址:福建省厦门市湖里区五缘湾泗水道597号海富中心A栋1002单元
电话: 0592-5516498 传真: 0592-5510583

使用指导

1. 白色色浆分散配方：（研磨分散机高速分散 2 小时）

	分散白色色浆
ACD-2001	120.0
R706（钛白，杜邦）	80.0
SN-1370（圣诺谱科，消泡剂）	1.42
纯水	57.42

2. 喷涂配方：

	配方 1	配方 2
分散白色色浆	51.76	51.76
ACD-2001	7.8	7.8
Cymel 327（氰特，氨基树脂）	3.6	-
Cymel 350（氰特，氨基树脂）	-	3.2
BYK-346（BYK，润湿剂）	0.36	0.36
BYK-333（BYK，流平剂）	0.36	0.36
（10%）BYK-420（BYK，增稠剂）	2.20	2.20
纯水	17.2	17.2

（10%）BYK-420:BYK-420/BCS/纯水=10/10/80

干燥条件：室温流平 15-20 分钟，140℃×30min 烘烤

涂膜特性

		配方 1	配方 2
膜厚 (μ)	铝板	50	50
光泽 (20°/60°)	冷轧钢板	72/92	81/96
硬度	冷轧钢板	2H	H
附着性	马口铁	99/100	95/100
	铝板	90/100	98/100
	SUS	95/100	98/100
	冷轧钢板	95/100	100/100
耐冲击 (500g, 50cm)	马口铁	95/100	80/100
	铝板	50/100	70/100
	SUS	0/100	0/100
	冷轧钢板	80/100	90/100
耐 5% H_2SO_4 水溶液 (室温, 120 小时)	冷轧钢板	差	差
耐 5%NaOH 水溶液 (室温, 120 小时)	冷轧钢板	良	中
耐盐雾 (240 小时) 剥幅	冷轧钢板	2.5mm	2.0mm
耐污染 (红, 蓝, 黑油笔) 24 小时后擦拭	冷轧钢板	优/优/优	优/优/优