

产品名称**VONCOAT WHK-364****描述**

VONCOAT WHK-364 是为 3C 产品，家电等开发的塑胶用涂料用丙烯酸乳液，具有附着性好,优异的耐醇性，铝粉定向性好等特点。

用途

- 3C 产品，家电产品
- 塑胶部件

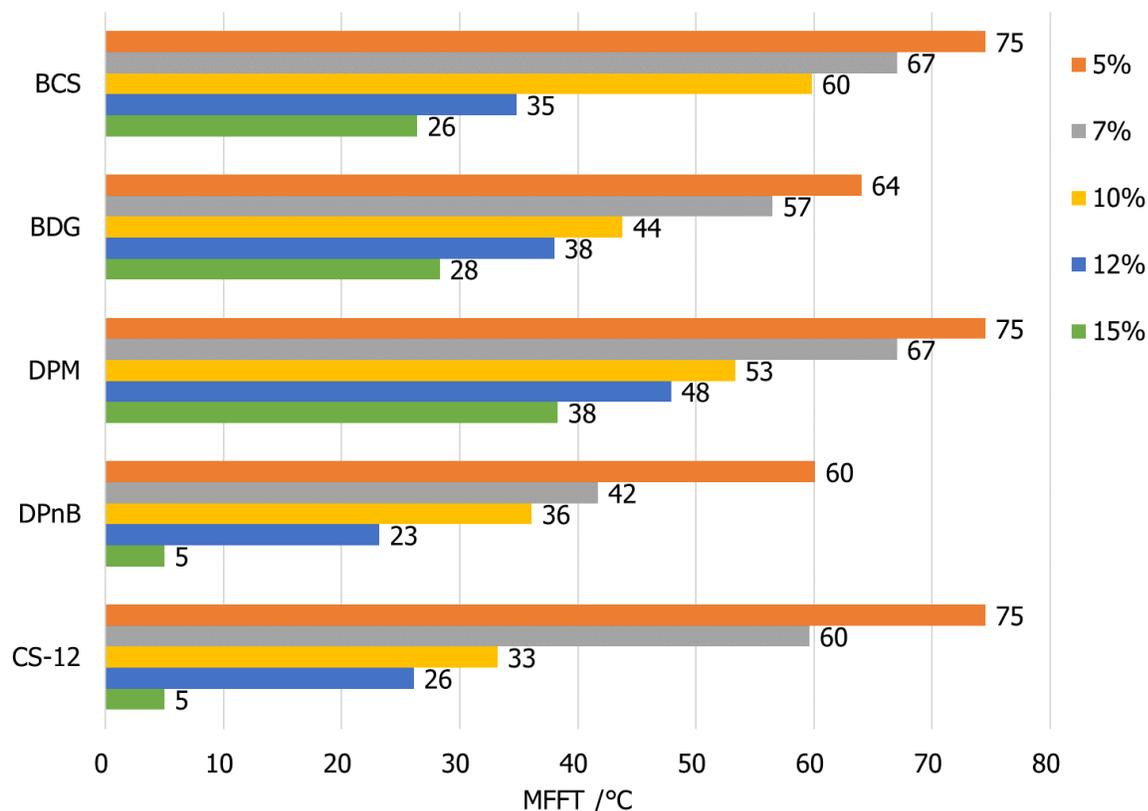
主要特征

- 塑胶基材附着性
- 耐醇性好
- 铝粉定向性好

性状值

VONCOAT WHK-364	
树脂类型	水性丙烯酸乳液
外观	乳白色液体
固含量 (%)	44.0 – 46.0
粘度 (mPa · s)	20 – 1000
pH	8.5 – 9.5
Tg (°C) (设计值)	100
MFFT (°C)	>50
溶剂	水

MFFT 参考数值



推荐配方

铝粉漆

铝浆分散配方:

功能	组成	供应商	配合量
铝粉	EMR-D-290	肇庆东洋	50.00
分散剂	DISPARLON AQ-330	楠本化学	4.00
稀释剂	DPM* ¹	-	46.00
合计			100.00

*¹DPM: 二丙二醇甲醚 (CAS: 34590-94-8)

技术资料 / TECHNICAL DATA SHEET

铝粉漆配方:

功能	组成	供应商	配合量
主剂树脂	WHK-364	DIC	63.80
成膜助剂	EDG ^{*2}	-	15.00
水性铝浆	自制分散铝浆	-	10.00
润湿流平剂	BYK-346	BYK	0.50
增稠剂	TT-935	DOW	0.50
消泡剂	Tego 825	EVONIK	0.20
稀释剂	纯水		10.00
合计			100.00

^{*2} EDG: 乙二醇乙醚 (CAS: 111-90-0)

喷涂配方:

主剂/纯水=100/适量, 喷涂粘度 21-25 秒 (岩田杯 2#)

涂装条件

干燥: 70°C × 4 小时

膜厚: 15-17μm

底材: 黑色 PC 板

漆膜性能

性能测试:

		WHK-364 铝粉漆
铅笔硬度 (1kgf)	黑色 PC	F-H
百格附着 (ASTM D3359)	黑色 PC	5B
耐 MEK 测试 (滴试) ^{*3}	黑色 PC	40 秒
耐甲醇 (1kg/f)	黑色 PC	280 次
耐湿热附着 ^{*4}	黑色 PC	5B

^{*3} 耐 MEK 测试 (滴试): 滴试看漆膜外观有无腐蚀

^{*4} 耐湿热: 60°C, 湿度 90%, 96 小时

储存注意事项

储存于阴凉、干燥、通风良好处, 保持容器密闭

安全相关数据

请参照产品安全数据表(SDS)