

产品名称

BURNOCK WE-318-ZS (开发品)

描述

BURNOCK WE-318-ZS 是水性丙烯酸树脂乳液。具有对塑料底材优异的附着性，耐化学性等。被广泛应用于汽车内饰涂料和 3C 涂料。

用途

- 汽车内饰
- 3C

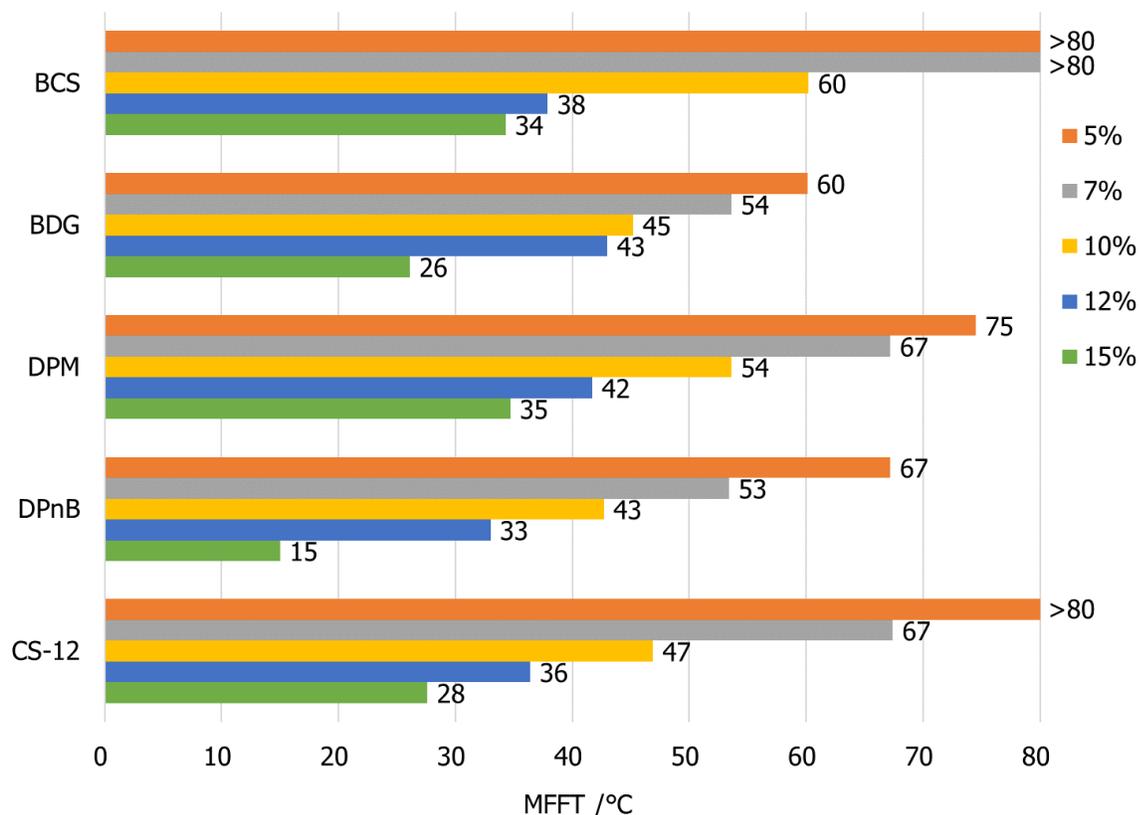
主要特征

- 对塑料底材附着性好
- 耐化学性好

性状值

BURNOCK WE-318-ZS	
树脂类型	水性丙烯酸树脂乳液
外观	乳白色
固含量 (%)	44.0 - 46.0
粘度 (mPa·s)	100 - 2000
pH	7.5 - 9.5
羟值 (mgKOH/g, 固体分, 理论)	20
Tg (°C, 设计)	100
MFT (°C)	>50
挥发物	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	50.0
分散剂	DISPARLON AQ-330	楠本化学	4.0
稀释剂	DPM* ¹	-	46.0
合计			100.0

*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	WE-318-ZS	DIC	61.8
成膜助剂	DPM	-	12.0
水性铝浆	自制分散铝浆	-	10.0
流变改性蜡乳液	AQUATIX 8421	BYK	5.0
润湿流平剂	BYK-346	BYK	0.5
增稠剂	TT-935	DOW	0.5
消泡剂	Tego 825	EVONIK	0.2
稀释剂	纯水		10.0
合计			100.0

涂装条件

主剂/纯水=100/适量, 喷涂粘度 21-25 秒 (岩田杯 2#)

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:

		WE-318-ZS 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) *2	黑色 PC	120 秒
耐甲醇 (1kg/f)	黑色 PC	150 次
耐湿热附着*3	黑色 PC	5B

*2 耐 MEK 测试 (滴试): 滴试看漆膜外观有无腐蚀

*3 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)