

塑料用水性单组分丙烯酸涂料

# AQUACO PLA-ACE

## (AQ-PA13-系列)

### 概 要

近年来,对大气污染问题的认识在全球范围内日益获得重视,日本也已开始实施 VOC 管制。本品为广泛使用于各种家电产品的单组分丙烯酸涂料“PLA-ACE”系列的水性涂料。

AQUACO PLA-ACE 水性涂料与既往的溶剂型 PLA-ACE 涂料相比,VOC 含量降低至 1/5,且具备可媲美溶剂型 PLA-ACE 涂料的涂膜性能与作业性。近年来随着技术的不断发展,本品还可实现与溶剂型涂料同等的光泽度。

### 特 征

1. 有机溶剂含量极少的环保型涂料
2. 涂膜性能可媲美溶剂型 PLA-ACE 涂料
3. 对各种塑料材质具备良好的附着性
4. 具备良好的反复喷涂性
5. 显色性涂料
6. 本涂料为非危险品

### 品 号

AQ-PA13- AQUACO PLA-ACE

### 推荐清洗天那水

(MPC 清洗专用天那水)

Z-P163

### 使用注意事项

1. 素材上若粘附有脱模剂等异物时,可能会出现附着不良或缩孔现象。因此,请清洗干净之后再行喷涂。
2. 各种品级的素材陆续面世,或会出现与本来性质有异的情形。因此,在使用之际,请预先确认相关情况。
3. 在使用之前,请务必搅拌均匀。进行喷涂之际,请在搅拌式容器内一边加入稀释涂料搅拌,一边进行喷涂。
4. 推荐喷涂环境:温度 20-30℃、湿度 45-60%。
4. 请将涂料贮存于 5~35℃的阴暗处所,避免日光直射。
5. 使用后,请先用水清洗喷涂器具,然后使用 MPC 清洗专用天那水进行充分清洗。
6. 关于其他注意事项,请参阅 SDS 等文件。

### 适用素材

ABS、PC、PC/ABS、PMMA、PS

有关本涂料的相应咨询,请联络下述地址:

**中山武藏涂料有限公司 ZHONGSHAN MUSASHI PAINT CO.,LTD.****武藏涂料中国研究开发中心**

广东省中山市中山火炬开发区宏业路 1 号 邮政编码:528437

TEL 86-760-8531-3570 FAX 86-760-8531-3270

**苏州武藏涂料有限公司 SUZHOU MUSASHI PAINT CO.,LTD.**

江苏省苏州工业园区港田路 150 号 邮政编码:215021

TEL 86-512-6256-0350 FAX 86-512-6256-0351

**武藏涂料(昆山)有限公司 MUSASHI PAINT(KUNSHAN) CO.,LTD.**江苏省昆山市经济技术开发区华扬科学工业园区华盛南路 99 号  
邮政编码:215313

TEL 86-512-5764-697 FAX 86-512-5764-6978

**天津武藏涂料有限公司 TIANJIN MUSASHI PAINT CO.,LTD.**

天津市西青经济开发区赛达世纪大道 20 号 邮政编码:300385

TEL 86-22-2388-0111 FAX 86-22-2388-0121

塑料用水性单组分丙烯酸涂料

# AQUACO PLA-ACE

## (AQ-PA13-系列)

标准喷涂规格		
项目	技术规格	
调配比例 涂料：去离子水（重量比）	100：2.5±2.5	
喷涂粘度(DIN 6, 20℃)	釉色：20±3 秒 金属色：20±3 秒	
喷涂方法	喷枪口径	1.3±0.3mm φ
	喷枪压力	0.3±0.1MPa
喷枪与被喷物体的距离	25±5cm	
干燥条件	设置温度×时间	25℃×5 分钟以内
	干燥温度×时间	60℃×30 分钟
标准膜厚	10±2μm	

### ■涂膜性能

试验项目	试验条件	试验结果
附着性	1mm 见方划痕法透明胶带剥离试验(10×10)	100/100
铅笔硬度	铅笔划痕测试仪, 三菱 uni、 载荷 1 kg、 划痕法	F
耐橡皮摩擦性	索尼橡皮试验机, 载荷 1.64kgf, 100 次, 应不会露出底层	合格
耐醇性	99.5%乙醇擦拭, 500g/cm <sup>2</sup> , 100 次, 应不会露出底层	合格
耐油脂性	蓖麻油, 40℃×95%×24小时放置后, 进行附着力测试	100/100
耐热性	70℃×120 小时放置后, 进行附着力测试	100/100
耐湿性	40℃×98%RH×48小时放置后, 进行附着力测试	100/100
耐热循环性	- 20℃×3 小时 ⇔ 60℃×3 小时, 10 个循环后进行附着力测试	100/100
耐气候性	阳光耐气候试验箱, 300 小时, 色差 ΔE=1.0 以内	合格
试验片制作条件	素材 敝公司 ABS AQ-PA13- AQUACO PLA-ACE 银色 涂料: 去离子水=10: 0 (重量比) 设置 25℃×2 分钟 干燥 60℃×30 分钟(室温下放置 3 天后开始试验) 膜厚 10±1μm	

※本文中的特性值为敝公司的试验结果例示, 仅供参考, 并非规格值。

各位若有相关需求, 恳请在充分考虑之后再行采用。

※产品规格或因改良而有所变更, 恕不另行通知, 敬请谅解。

2016 年 2 月 JRD-AQ-PA13-V. J1. 5