

环保型 塑料用单组分丙烯酸涂料

# ECO PLA-ACE

## (EC-FJ50-系列)

### 概 要

近年来，敝公司具代表性的丙烯酸涂料“ECO PLA-ACE EC-MX50-系列”，作为需求不断高涨的汽车内饰用单组分涂料，常年来深受客户喜爱。但客户也对涂料的高辉度、高设计性、耐化学品性及耐久性物理特性提出了更高要求。

“ECO PLA-ACE EC-FJ50-系列”与既往的“EC-MX50-系列”一样，具备良好的铝颜料适应性，不仅可用于家电产品的喷涂，还可用于汽车内饰用高辉度金属色的喷涂，是一款具备卓越辉度感与设计性的商品。在物理特性方面，还尤其提高了防晒性能，属于环保型（不含甲苯、二甲苯）丙烯酸涂料。

### 特 征

1. 不含苯的涂料
2. 高辉度
3. 具备良好的喷涂作业性
4. 具备优异的防晒性能

### 品 号

EC-FJ50- ECO PLA-ACE 各色

### 推荐天那水

Z-EC-B343 ECO PLA-ACE 天那水(速干型)

Z-EC-B345 ECO PLA-ACE 天那水(标准型)

Z-EC-B347 ECO PLA-ACE 天那水(慢干型)

### 适用素材

ABS、PC、PC/ABS

### 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. 天那水因溶剂种类的不同，或会出现物理性质下降的可能。因此，请务必使用专用的天那水。
3. 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。
4. 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。
5. 请将涂料贮存于-20~40℃的阴暗处所，避免日光直射。
6. 关于其他注意事项，请参阅 SDS 等文件。

有关本涂料的相应咨询，请联络下述地址：

**武藏涂料株式会社**

358-0032 埼玉县入间市狭山原 11-2

营 业 部 : Tel. 04-2908-7634 Fax. 04-2935-0273

开发技术部 : Tel. 04-2934-4138 Fax. 04-2935-2736

**武藏涂料株式会社 大阪事务所**

578-0921 大阪府东大阪市水走 1-17-13

Tel. 072-963-1133 Fax. 072-963-0606

**武藏涂料株式会社 名古屋营业所**

485-0012 爱知县小牧市小牧原新田 1758-1 小牧原 well's 21 南馆 A 号室

Tel. 0568-54-2113 Fax. 0568-54-2117

**武藏涂料株式会社 广岛事务所**

739-0038 广岛县东广岛市田口研究小区 4-13

Tel. 082-436-3423 Fax. 082-425-6316

环保型 塑料用单组分丙烯酸涂料

# ECO PLA-ACE

## (EC-FJ50-系列)

标准喷涂规格		
项目	技术规格	
调配比例 涂料：天那水（重量比）	100：130±10	
喷涂粘度(岩田简易粘度计 NK-2, 20℃)	10±1 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
	干燥温度×时间	60℃×30 分钟
标准膜厚	13±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 1kg, 划痕法	F
耐橡皮摩擦性	索尼橡皮试验机, 载荷 1.64kgf, 900 次, 应不会露出底层	合格
耐醇性	99.5%乙醇擦拭, 载荷 500g/cm <sup>2</sup> , 来回 100 次, 应不会露出底层	合格
耐油脂性	蓖麻油, 40℃×90%×24 小时放置后, 进行附着力测试	100/100
耐热性	85℃×96 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, 600 小时, 色差 ΔE=1.0 以内	合格
防晒性能	防晒 2.0g/dm <sup>2</sup> , 55℃×4 小时放置后, 进行附着力测试	合格
试验片制作条件	素材 敝公司 ABS EC-FJ50- ECO PLA-ACE 金属银 涂料：天那水(Z-EC-B345)=100：130(重量比) 设置 25℃×5 分钟 干燥 60℃×30 分钟(室温下放置 3 天后开始试验) 膜厚 14±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-EC-FJ50-V. J1.2