

环保型 塑料用双组分丙烯酸聚氨酯涂料

ECO HAI UREX-P

(EC-P79-系列)

概 要

在室内环境中,病态住宅综合征或病态建筑综合征已成为一个影响较大的社会问题。针对这一问题,日本厚生劳动省就 13 种规定的挥发性有机化合物(VOC: Volatile Organic Compounds)发布“室内浓度指导值”,而日本国土交通省则批准施行《改正建筑基准法》等等,采取各种措施以解决该问题。各大汽车生产商也以此为绳,采取了相应措施,不断推进车载用涂料向非甲苯·二甲苯涂料或水性涂料的转变。

在此背景下,EC-P79- ECO HAI UREX-P 涂料作为 HAI UREX-P 系列涂料的环保型产品(不含甲苯、二甲苯)而问世,它是一款溶剂型双组分丙烯酸聚氨酯涂料。ECO HAI UREX-P 涂料,其用途与 HAI UREX-P 涂料一样,是一款用于家电、车载设备(激光切割加工)等的环保型涂料。

特 征

1. 甲苯、二甲苯、乙苯各自含量不足 0.1%(重量比)
2. 具备良好的涂膜性能及喷涂作业性
3. 适用各种用途及外观要求,应用范围广泛

品 号

EC-P79- ECO HAI UREX-P 各色

推荐天那水及固化剂^{*)}

(天那水)

Z-EC-K773 ECO HAI UREX-P 天那水(速干型)
Z-EC-K775 ECO HAI UREX-P 天那水(标准型)
Z-EC-K777 ECO HAI UREX-P 天那水(慢干型)

(固化剂)

Z-EC-H-800 (标准)
Z-EC-H-330 (面向 PC, 多层规格底漆用)

*) 多涂层规格中,喷涂条件或有不同。详情请咨询本公司营业部。

适用素材

ABS、PC、PC/ABS、PMMA

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. 本品为双组分涂料,请只调配所需的分量。可使用时间在 20℃时为 4 小时。当超出可使用时间之后,可能无法发挥原本的性能,敬请注意。
7. 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:

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

环保型 塑料用双组分丙烯酸聚氨酯涂料

ECO HAI UREX-P

(EC-P79-系列)

| 标准喷涂规格 | | | |
|--------------------------|------------|-------------|-----------|
| 项目 | | 技术规格 | |
| 调配比 | Z-EC-H-800 | 4: 1: 3±1 | |
| 涂料: 固化剂: 天那水 (重量比) | Z-EC-H-330 | 5: 1: 4±1 | |
| 喷涂粘度 (岩田简易粘度计 NK-2, 20℃) | | 10±2 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 | | |
| | 干燥温度×时间 | Z-EC-H-800 | 25℃×5 分钟 |
| | | Z-EC-H-330 | 80℃×30 分钟 |
| 标准膜厚 | | 20±5μm | |

■ 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~H |
| 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 ² , 100 次, 应不会露出底层 | 合格 |
| 耐酸性 | 0.1N H ₂ SO ₄ , 5cc, 常温×24 小时, 外观应无异常 | 合格 |
| 耐碱性 | 0.1N NaOH, 5cc, 55℃×4 小时, 外观应无异常 | 合格 |
| 耐汽油性 | 普通汽油, 浸润 30 分钟, 外观应无异常 | 合格 |
| 耐热性 | 85℃×96 小时放置后, 进行附着力测试 | 100/100 |
| 耐湿性 | 50℃×98%RH×120 小时后, 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 PC EC-P79- ECO HAI UREX-P 银色 涂料: 固化剂 (Z-EC-H-800): 天那水 (Z-EC-K775)=4: 1: 3 (重量比) 设置 25℃×5 分钟 干燥 80℃×30 分钟 (室温下放置 7 天后开始试验) 膜厚 16±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 8 月 JRD-EC-P79-V. J1. 7

www.musashipaint.com

Copyright (C) 2010 Musashi Paint Co., Ltd. All Rights Reserved