

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准绳,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:

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°C)		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°C×5 分钟
		Z-EC-H-330	80°C×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°C×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°C×96 小时放置后, 进行附着力测试	100/100
耐湿性	50°C×98%RH×120 小时后, 进行附着力测试	100/100
耐热循环性	-20°C×3 小时 ⇔ 60°C×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°C×5 分钟 干燥 80°C×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