

塑料用双组分丙烯酸聚氨酯涂料

HAI UREX-P

(NP79-系列)

概 要

HAI UREX-P 是一款以丙烯酸树脂为基料、使用聚异氰酸酯树脂作为固化剂的双组分丙烯酸聚氨酯涂料。

相对溶剂型涂料无法满足的耐醇性及耐化学品性等，本品可发挥优异的涂膜性能。此外，因本品对各种塑料素材也具备稳定的附着性，可用于汽车车载零件、家电产品、光学仪器等的喷涂，适用范围广泛。

其中，NP79-系列是 P79-系列的高辉度型产品，与铝颜料、珠光颜料的适应性佳，是一款单工序金属色涂料。

特 征

1. P79-的高辉度型产品
2. 具备优异的适应性
3. 具备优异的耐候性
4. 耐醇性、耐化学品性良好
5. 对各种素材的附着性良好

品 号

NP79- HAI UREX-P 各色

推荐天那水及固化剂

(天那水)

ABS、PMMA 用

Z-27912 HAI UREX-P 天那水(速干型)

Z-27975 HAI UREX-P 天那水(标准型)

Z-27918 HAI UREX-P 慢干天那水(慢干型)

PC/ABS、PC 用

Z-27970 HAI UREX-P 天那水(速干型)

Z-27993 HAI UREX-P PC 天那水(标准型)

Z-27995 HAI UREX-P 天那水(慢干型)

(固化剂)

Z-H-800 (标准)

Z-H-330 (面向 PC，多层喷涂用)

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

HAI UREX-P

(NP79-系列)

标准喷涂规格		
项目		技术规格
调配比	Z-H-800	4: 1: 3±1
涂料: 固化剂: 天那水(重量比)	Z-H-330	5: 1: 4±1
喷涂粘度(岩田简易粘度计 NK-2, 20℃)		12±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	25℃×5 分钟
	干燥温度×时间	80℃×30 分钟
标准膜厚		20±5 μm

■ 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 敎公司 PC NP79- HAI UREX-P 银色 涂料：固化剂（Z-H-800）：天那水（Z-27993）=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 22±1 μ m	
※本文中的特性值为敎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。		