

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：

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

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 敝公司 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 μm	
※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。		