

塑料用高辉度双组分丙烯酸聚氨酯涂料

# HAI UREX-P BONUL TONE

## (KNP79-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反应型丙烯酸聚氨酯涂料。本品可用于汽车车载零件、家电产品、光学仪器等，适用范围广泛。

其中，KNP79-系列涂料可产生类似于电镀效果的金属光泽，是一款具备超高辉度的底漆专用涂料。

### 特 征

1. 具电镀效果的超高辉度底漆
2. 对面漆的适应性良好
3. 对各种素材的附着性良好

### 品 号

KNP79- HAI UREX-P BONUL TONE 各色

### 推荐天那水及固化剂

#### (天那水)

Z-27970 HAI UREX-P 天那水(速干型)  
Z-27975 HAI UREX-P 天那水(标准型)  
Z-27978 HAI UREX-P 天那水(慢干型)

#### (固化剂)

Z-H-800

### 适用素材及面漆

ABS

P79-、CH79-系列(双组分丙烯酸聚氨酯涂料)

### 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

塑料用高辉度双组分丙烯酸聚氨酯涂料

# HAI UREX-P BONUL TONE

(KNP79-系列)

| 标准喷涂规格                  |           |             |
|-------------------------|-----------|-------------|
| 项目                      | 技术规格      |             |
| 调配比例 涂料：固化剂：天那水（重量比）    | 10：1：11±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   | 25℃×5 分钟    |
|                         | 干燥温度×时间   | 80℃×30 分钟   |
| 标准膜厚                    | 3±1μm     |             |

## ■ 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 <sup>2</sup> , 100 次, 应不会露出底层  | 合格      |
| 耐酸性     | 0.1N H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , 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 ABS<br>底漆 KNP79- HAI UREX-P BONUL TONE 银色<br>涂料：固化剂 (Z-H-800)：天那水 (Z-27975)=10：1：10(重量比)<br>设置 25℃×5 分钟 干燥 80℃×30 分钟 膜厚 4±1μm<br>面漆 P79- HAI UREX-P 清漆<br>涂料：固化剂 (Z-H-800)：天那水 (Z-27975)=4：1：3(重量比)<br>设置 25℃×5 分钟 干燥 80℃×30 分钟<br>(室温下放置 7 天后开始试验)<br>膜厚 22±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-KNP79-V. J1. 7