

塑料用水性双组分聚氨酯涂料

AQUACO HAI UREX-P

(AQ-PB11-系列 适用时间长)

概 要

近年来，对大气污染问题的认识在全球范围内日益引起重视，日本也已开始实施 VOC 管制。本品为可用于家电产品、光学设备等各种塑料材质的 AQUACO HAI UREX-P 系列的长适用时间型涂料。

AQUACO HAI UREX-P 涂料与既往的溶剂型 HAI UREX-P 涂料相比，VOC 含量降低至 1/5。近年来随着技术的不断发展，本品还可实现与溶剂型涂料同等的辉度。

特 征

1. 有机溶剂含量极少的环保型涂料
2. 适用时间长，具备良好的作业性
3. 对各种塑料材质具备良好的附着性
4. 具备良好的反复喷涂性
5. 显色性好
6. 非危险品

品 号

AQ-PB11- AQUACO HAI UREX-P 各色

推荐稀释剂、固化剂及清洗剂

(稀释剂)

离子交换水

(固化剂)

Z-AQ-H-1023

(MPC 清洗专用天那水)

Z-P163

适用素材

ABS、PC、PC/ABS

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. 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。
3. 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。
4. 推荐喷涂环境：温度 20~30℃、湿度 45~60%。
5. 请将涂料贮存于 5~35℃ 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. 使用后，请先用水清洗喷涂器具，然后使用 MPC 清洗专用天那水进行充分清洗。
8. 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

AQUACO HAI UREX-P

(AQ-PB11-系列 适用时间长)

标准喷涂规格	
项目	技术规格
调配比例 涂料：固化剂：去离子水（重量比）	100：4：5±5
固化剂	Z-AQ-H-1023
喷涂粘度(DIN #6, 20℃)	釉色：20±5 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 分钟以内
	干燥温度×时间
	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 1 kg、 划痕法	F~H
耐磨损性	纱布, 载荷 500g, 行程 3cm, 来回 200 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
耐热性	85℃×96 小时放置后, 进行附着力测试	100/100
耐湿性	50℃×95%RH×240小时放置后, 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 AQ-PB11- AQUACO HAI UREX-P 亚光黑 涂料：固化剂：去离子水=100：4：0（重量比） 设置 25℃×5 分钟 干燥 80℃×30 分钟 膜厚 18±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。		