

金属用双组分丙烯酸聚氨酯涂料

METALD-U

(GM62-系列)

概 要

单组分丙烯酸三聚氰胺类涂料“RYLCON-B/B20-系列”和双组分丙烯酸聚氨酯涂料“HAI UREX-M/M79-系列”等作为敝公司代表性的金属用涂料，常年来深受客户的喜爱。但市场变化日新月异，对涂料的创新性及涂膜性能方面的要求也在日益增高。

为了在广泛范围内应对这一市场需求，我们特意研发金属用涂料 METALD 系列：“单组分丙烯酸三聚氰胺类涂料 METALD-BM /GR33-系列”、“单组分丙烯酸聚氨酯涂料 METALD-BU/GB31-系列”、“双组分丙烯酸聚氨酯涂料 METALD-U/GM62-系列”。

“METALD-U/GM62-系列”是一款双组分丙烯酸聚氨酯涂料，从低温烘干到高温烘干均可适用，具备优异的素材附着性、耐水性、耐候性、柔软性等，还可适用于高辉度、高饱和度色彩等范围广泛的创意性用途。

特 征

1. 对各种金属素材具备优异的附着性
2. 具备广泛的显色性
3. 具备优异的耐候性、抗挠曲性等
4. 从低位烘干到高温烘干均可适用
5. 还可适用于塑胶素材(仅低温烘干时)

品 号

GM62- METALD-U 各色

推荐天那水及固化剂

(天那水)

Z-K233 HAI UREX-P 天那水(速干型)
Z-K235 HAI UREX-P 天那水(标准型)
Z-K237 HAI UREX-P 天那水(慢干型)

(固化剂)

Z-H-800

适用素材

SPCC-SB 抛光钢板、
SPCC-SB 磷酸锌处理钢板、
铝材(A1050P)、 铝合金(A5052P)、
不锈钢(SUS-304、 SUS-316)、
镀锌铁皮、 黄铜、
ABS、 PC、 PC/ABS※仅低温烘干时

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 we11'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

METALD-U

(GM62-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）	4：1：3±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 or 160℃×20 分钟
标准膜厚		25±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	2H
耐橡皮摩擦性	索尼橡皮试验机, 载荷 1.64kgf, 300 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	5%HCl, 常温×24 小时, 应无外观异常	合格
耐碱性	5%NaOH, 常温×24 小时, 应无外观异常	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 小时放置后, 进行附着力测试	100/100
耐沸水性	沸水(98℃)×1 小时浸润后, 进行附着力测试	100/100
抗挠曲性	直径 2mm 的圆棒, 弯曲 180°	合格
耐热循环性	-30℃×1 小时 ⇔ 60℃×1 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, 150 小时, 色差 ΔE=1.0 以内	合格
试验片制作条件	素材 SUS304 涂料 GM62- 黑色 涂料: 固化剂 (Z-H-800): 天那水 (Z-K235)=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 18±1μm	
<p>※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。</p>		