

金属用单组分高温烤漆型丙烯酸树脂涂料

METALD-BU

(GB31-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-BU/GB31-系列”是一款单组分丙烯酸聚氨酯涂料，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

品 号

GB31- METALD-BU 各色

推荐天那水

- Z-B2391 RYLCON 冬用天那水（速干型）
Z-B2394 RYLCON 天那水（标准型）
Z-B2397 RYLCON 天那水（慢干型）

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

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. 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

METALD-BU

(GB31-系列)

| 标准喷涂规格 | | |
|-------------------------|-------------|-------------|
| 项目 | | 技术规格 |
| 调配比例 | 涂料：天那水（重量比） | 100：70±10 |
| 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 | 160℃×20 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 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 GB31- METALD-BU 黑色 涂料：天那水(Z-B2394)=100：60(重量比) 设置 25℃×5 分钟 干燥 160℃×20 分钟(室温下放置 1 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> | | |