

金属用单组分高温烤漆型丙烯酸树脂涂料

# RYLCON-B

## (B20-系列)

### 概 要

迄今为止已发明的各种塑料因其设计的自由性、轻量化、可批量生产等优点，被大量应用于各种产品上，很多原本使用金属素材或木质的产品转为使用塑料素材制作。但是，近年来随着金属成型加工技术的急速发展，因其更轻量化、高强度、导电性、可回收再循环性等特性，致使不少使用塑料素材的产品再度转为使用金属素材制作。

为了响应这一需求，一款具划时代意义的涂料 RYLCON-B 应运而生。本品为单组分热固化型金属用硬膜涂料，具备优异的高硬度性、耐擦伤性及耐磨损性。

### 特 征

1. 具备良好光泽度与厚重感
2. 具备优异的附着性
3. 具备良好的耐污染性、耐化学品性、耐水性、耐溶剂性
4. 具备良好的柔韧性

### 品 号

B20- RYLCON-B 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）

### 适用素材

SPCC-SB 抛光钢板、  
SPCC-SB 磷酸锌处理钢板、  
铝（A1050P）、不锈钢（SUS-304）  
镀锌铁板、黄铜、镀镍铬

### 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 MSDS 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

# RYLCON-B

## (B20-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）	100：60±10	
喷涂粘度(岩田简易粘度计 NK-2, 20℃)	17±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	15±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~3H
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 <sup>2</sup> , 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 SPCC-SB 磷酸锌处理钢板 涂料 B20- RYLCON-B 银色 涂料：天那水(Z-B2394)=100：50(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 17±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。		