

环保型 金属用单组分高温烤漆型丙烯酸树脂涂料

ECO RYLCON

(EC20-系列)

概 要

因 PRTR 法的施行以及各自治体对碳化氢排放的管制等，环境保护方面的相关力度正在不断地加强之中。本公司推出的环保涂料中，已有水性涂料 AQUACO PLA-ACE 系列和 AQUACO RYLCON 系列，受到了客户的一致喜爱。此外，我们还推出了溶剂型塑料用环保涂料 ECO PLA-ACE 系列，该涂料在配方中大幅度削减 PRTR 法指定物质甲苯、二甲苯、酞酸酯等的含量，一经推出也深受客户推崇。

本款“ECO RYLCON EC20”系列是适用 PRTR 法的溶剂型环保单组分丙烯酸三聚氰胺树脂涂料。

特 征

1. 适用 PRTR 法
2. 烘干时产生的甲醛量极少，降低异味
3. 具有可媲美 RYLCON 的喷涂作业性及涂膜性能。

品 号

EC20- ECO RYLCON 各色

推荐天那水

Z-H303 ECO RYLCON 天那水（速干型）
Z-H305 ECO RYLCON 天那水（标准型）
Z-H307 ECO 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（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 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

ECO RYLCON

(EC20-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℃×10 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	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 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, 300 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 EC20- ECO RYLCON 银色 涂料: 天那水(Z-H305)=100: 40(重量比) 设置 25℃×10 分钟 干燥 160℃×20 分钟(室温下放置 1 天后开始试验) 膜厚 15±2μm	
※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。		