

金属用单组分高温烤漆型环氧涂料

# NEO CHAKURON

## (BC74-系列)

### 概 要

NEO CHAKURON 涂料属于环氧树脂涂料，但因其特殊的合成树脂及配方，是一款与既往涂料截然不同的理想型涂料。该涂料的特征是既具备与既往环氧树脂涂料同样的耐化学品性、耐热性，又具备丙烯酸树脂涂料的硬度，还具备与聚氨酯涂料一样的高光泽度以及类似三聚氰胺类涂料的易使用性，且对金属素材具备优异的附着性。

### 特 征

1. 具备良好的附着性、柔韧性
2. 高硬度
3. 具备良好的耐磨损性
4. 具备良好的耐水性、耐盐水性及耐化学药品性
5. 具备良好的耐溶剂性
6. 高光泽度

### 品 号

BC74- NEO CHAKURON 各色

### 推荐天那水

Z-2741 NEO CHAKURON 天那水

### 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

金属用单组分高温烤漆型环氧涂料

# NEO CHAKURON

## (BC74-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℃)		12±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	2H~4H
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, 100 小时, 色差 ΔE=1.0 以内	合格
试验片制作条件	素材 白铁皮板 涂料 NEO CHAKURON 黑色 涂料: 天那水(Z-2741)=100: 70(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 19±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。		

2016 年 2 月 JRD-BC74-V. J1.6

www.musashipaint.com

Copyright(C)2010 Musashi Paint Co.,Ltd.All Rights Reserved