

芳香族尼龙素材用双组分聚酯底漆 Primer

PANUCO-PA

(N894-系列)

概 要

尼龙（聚酰胺）素材因其具备优异的强度和刚性，近年来多被用作手机、笔记本电脑等的框体。其中，芳香族尼龙素材具备优异的难燃性、低吸水性、结晶性及耐溶剂性，另外还可通过碳纤维强化、玻璃纤维强化、填料强化开发出各种等级的合成物质。可以推测其今后将成为工程塑料的主流。

PANUCO-PA 即为一款可用于该类用途，且对芳香族尼龙素材、适用范围广泛的底漆。

特 征

1. 具备优异的底材遮蔽性
2. 对各种等级的素材具备优异的附着性
3. 对各种面漆涂料（HAI UREX-P 系列）具备优异的涂层附着性
4. 具备强韧的涂膜性能
5. 具备优异的设计性

品 号

N89400 PANUCO-PA 亚光清漆

N894- PANUCO-PA 白色、黑色、灰色

推荐天那水及固化剂

(天那水)

Z-L163 PANUCO-PA 天那水（速干型）

Z-L165 PANUCO-PA 天那水（标准型）

Z-L167 PANUCO-PA 天那水（慢干型）

(固化剂)

Z-H-430（标准）

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. PANUCO-PA 涂料若不使用专用天那水，在溶解性方面可能会出现一定的问题。因此，在稀释涂料及清洗喷涂机时，请使用专用天那水。
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。

适用素材

芳香族尼龙素材

（三菱工程塑料株式会社制造 RENY 等）、

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)

镀锌铁皮

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

PANUCO-PA

(N894-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)	10: 1: 8±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
标准膜厚	10±2 μm	

■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	
耐磨损性	橡皮	索尼橡皮试验机, 载荷 1.64kgf, 300 次, 应不会露出底层	合格
	牛仔布	摩擦试验, 载荷 500g/cm ² , 来回 2000 次, 应不会露出底层	合格
耐醇性	99.5%乙醇擦拭, 载荷 500g/cm ² , 来回 500 次, 应不会露出底层	合格	
耐热性	85℃×96 小时放置后, 进行附着力测试	100/100	
耐低温性	-40℃×96 小时放置后, 进行附着力测试	100/100	
耐湿性	40℃×98%RH×48 小时放置后, 进行附着力测试	100/100	
耐热循环性	-20℃×3 小时 ↔ 60℃×3 小时, 10 个循环后进行附着力测试	100/100	
耐迁移性	泡沫聚乙烯, 载荷 80g/cm ² , 60℃, 48 小时, 应无外观异常	合格	
试验片制作条件	素材 芳香族尼龙素材 (三菱工程塑料株式会社制造 RENE NXG5945S) 底漆 N89400 PANUCO-PA 亚光清漆 涂料: 固化剂 (H-430): 天那水 (Z-L165)=10: 1: 8(重量比) 设置 25℃×5 分钟 干燥 80℃×30 分钟 膜厚 10±1 μm 二道漆 GP79- HAI UREX-P GRANDE BONUL 银色 涂料: 固化剂 (H-250): 天那水 (Z-K245)=10: 1: 10(重量比) 设置 25℃×5 分钟 干燥 80℃×30 分钟 膜厚 9±1 μm 面漆 UV7205KF ULTRA VIN 半哑光清漆 涂料: 天那水 (Z-27095)=100: 120(重量比)) 预干燥 60℃×5 分钟 UV 照射 灯管种类 高压水银灯 最大照度 100mW/cm ² 累计光量 800mj/cm ² 膜厚 10±1 μm (室温下放置 7 天后开始试验)		
※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。			