

導 電 性 塗 料

エレアース EAU

江戸川合成株式会社

○製品概要

アクリルウレタン樹脂を主成分とし、各種顔料・導電性フィラー・特殊添加剤からなる、主剤と硬化剤の2液型導電性塗料です。

○特長

- ・常温乾燥・強制乾燥いずれも可能です。
- ・プラスチック成型品は、塗膜性能を均一化させるために強制乾燥をお勧めします。
- ・焼付乾燥の出来ない大型金属製品に最適です。
- ・硬度が高く、耐摩耗性に優れています。
- ・耐油性・耐水性に優れています。
- ・長期にわたり安定した帯電防止機能に優れています。
- ・白度の高い鮮明な色彩が得られます。
- ・鉛・クロムの含有した顔料は使用していません。

○用途

プラスチック製品・半導体設備等の帯電防止用

○使用方法

【攪拌】

導電材等が沈殿している場合がありますのでご使用前に、十分攪拌して下さい。

【混合】

希釈シンナーは No.302 エレアースシンナーをご使用下さい。

配合比は 主剤:硬化剤:シンナー=8:1:2~3 です。

計量は重量比にて行って下さい。

【乾燥】

- ・指触乾燥 20°C × 10~15 分
- ・硬化乾燥 20°C × 8 時間
- ・強制乾燥 60°C~80°C × 30 分

【膜厚】

標準膜厚 30~40μ m

○品質性能

試験項目	試験方法	結果
鉛筆硬度	鉛筆硬度試験機使用・鉛筆三菱ユニ	2H
付着性※	クロスカットテープ剥離試験 SPCC-SD 鋼板	100/100
	クロスカットテープ剥離試験 アルミ A1050P 板	100/100
	クロスカットテープ剥離試験 ABS 板	100/100
耐屈曲性	10mm 180° /秒 屈曲	合格
耐衝撃性	デュポン衝撃試験機 500g、1/2 インチ、40cm	合格
耐水性	40℃の水道水中に 24 時間浸漬	異常なし
耐油性	60℃のスピンドル油に 6 時間浸漬	異常なし
耐粘着性	塗装 5 時間後に塗面を合わせ荷重 1kg 常温にて、 24 時間放置	異常なし
耐溶剤性	メタノールラビング 50 回、荷重 500g	合格
耐摩耗性	テーバー摩耗試験機 CS-17、荷重 500g、500 サイクル	160mg 以下
耐塩水噴霧性	室温 35℃、湿度 98%で 5%NaCl 水溶液 72 時間噴霧	2mm
導電性	表面抵抗値 (2 点測定極間 1cm マルチメーター使用)	10°Ω 以下

※付着性試験以外の各試験は SPCC-SD 鋼板を使用しました。

○注意事項

- ・主剤と硬化剤を混合後は、可使時間内(20℃-5 時間)に使用して下さい。
- ・硬化剤は、密栓(ポリ栓)して湿気を避けて冷暗所へ保管して下さい。
- ・被塗物の水分や油分は完全に除去して下さい。
- ・高い防錆力が必要な場合は、弊社プライマー「NEW エドボー」を下地塗料としてご使用下さい。
- ・色相、光沢は使用導電材により制限されます。担当営業にご相談下さい。
- ・当製品は 3 ヶ月以内に使用して下さい。
- ・危険・有害性情報については MSDS をご参照下さい。

○容 量

・エレアース EAU	16 Kg	4 Kg
・ウレタン硬化剤 A (主:硬=8:1)	2 Kg	500 g
・No.302 エレアースシンナー S(夏型) W(冬型)	16 ℓ	3.8 ℓ