

注意事項

1. 危険・有害性情報についてはSDSをご参照ください。
2. 被塗物は完全に脱脂してください。
3. 指定以外のシンナーを使用しますと、経時変化により塗料成分が分離し所定の性能が発現しなくなります。
4. 希釈後は早めにご使用ください。
5. 製品は密栓したうえで冷暗所に保管してください。
6. 使用期限は当社出荷日より塗料：3ヶ月以内、シンナー：1年以内です。開封後は早めにご使用ください。
7. 本製品は屋内用途を目的として設計しています。そのため屋外または長時間直射日光の当たる場所へのご使用は控えてください。
8. 塗料の種類によっては層間密着性が十分でない場合がありますので、ご使用の際には必ず事前に確認してください。
9. 塗膜の表面抵抗値は膜厚により変化します。膜厚管理を適切に実施してください。
10. プライマーを必要とする場合は担当営業員にご相談ください。

製品に関する
お問い合わせ先

TEL : **0493-26-0781**
FAX : **0493-26-0786**
お問い合わせ
フォーム : www.edog.co.jp/inquiry



江戸川合成株式会社

〒355-0071 埼玉県東松山市新郷84-2
www.edog.co.jp

導電塗料

エレアース ESA 510cb

特殊アクリル樹脂/1液/常温乾燥

電子機器において静電気が要因として起こる
誤作動の問題への対策は必要不可欠となっています。

本製品は、難密着プラスチックに塗装することで
静電気の帯電防止・ノイズ対策に効果的なカーボン系導電塗料です。



江戸川合成

特長

優れた導電性

長期にわたり安定した導電性を維持することが可能です。

プラスチックへの良好な密着性

難密着プラスチックに対する密着性が優れています。

シンプルな作業性

特殊アクリル樹脂系、1液常温乾燥型塗料です。

主剤、硬化剤を用いる2液硬化型塗料のような難しさや、わずらわしさはありません。

量産の場合は60℃～80℃において強制乾燥する事も可能です。

用途

プラスチック製品における静電気の帯電防止・ノイズ対策

色相

ブラック

容量

塗料 エレアースESA 510cb : 16kg
※最低受注数量 16kg×6缶以上

シンナー Thinner 1300S : 16L / 3.8L

使用方法

1.前処理

塗装物は塗装前に十分な脱脂を行ってください。

2.攪拌

導電材等が沈降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。

3.希釈・混合

配合比は塗料：シンナー＝10：2～4です。計量は重量比にて行って下さい。

希釈剤はThinner 1300Sをご使用下さい。

4.塗装

空気圧	0.3～0.5 MPa
ノズル口径	1.2～1.5 mm
膜厚	25～35 μm
塗布量	約100 g/m ²

5.乾燥

指触乾燥	25℃×10～15分
硬化乾燥	25℃×8時間
強制乾燥	60～80℃×30分(被塗物温度)

品質性能

試験項目	試験条件	結果	社内規格
鉛筆硬度	鉛筆硬度試験機(1kg荷重)	F	HB≦
密着性	クロスカットテープ剥離試験(ABS板)	100/100	95/100
	クロスカットテープ剥離試験(アクリル板)		
	クロスカットテープ剥離試験(ベークライト板)		
耐衝撃性	デュボン式衝撃試験機(φ1/2インチ 500g 40cm)	合格	割れ・剥離等なきこと
耐アルコール性	メタノールラビング(500g荷重)下地露出までの往復回数		50回≦
導電性	表面抵抗値(2点測定極間1cm マルチメーター)	350Ω	500Ω≧
抵抗値	三菱アナリテック4端針法	4.8×10 ¹ Ω	10.0×10 ¹ Ω≧
表面抵抗率	三菱アナリテック4端針法	2.2×10 ² Ω/□	5.0×10 ² Ω/□≧
体積抵抗率	三菱アナリテック4端針法	6.6×10 ⁻¹ Ω・cm	10×10 ⁻¹ Ω・cm≧

※密着性以外の試験はABS板に膜厚30μmで塗装の上、80℃×30分で乾燥し、7日間常温放置後試験。

※各種試験結果は当社においての評価であり、品質性能を保証するものではない事をご了承ください。



エレアースESA 510cb



エレアースESA 510cb