



PE COAT

- think human & environment -

株式会社 トーチ

PE コート (ポリオレフィン樹脂塗料・1液常温速乾型)

特許 第 4796326 号

ポリオレフィン樹脂・ポリエチレン (PE) やポリプロピレン (PP) の表面に塗装する場合、従来は表面活性化 (化学エッチング処理・火炎処理・プラズマ処理・コロナ処理等) を行うか、表面積増加 (ブラスト処理、ペーパー加工作業) 等の樹脂の表面処理工程を行うことが前提となっていたのですが、PEコートはこれらの処理をすることなく表面に付着した汚れの除去及び洗浄のみでPP及びPE材料に直接塗装を可能にした1液常温硬化型塗料です。弊社独自開発の特殊合成樹脂をベースに塗料化したPEコートはポリエチレン・PVC・アルミ・ステンレスといった従来、直接塗装が困難な材質に対しての密着性・耐候性・耐薬品性に優れ、一般塗料と同じく塗装が容易で現場等での作業性に富んでいます。

特 長

- 耐候性に優れています。
- 美しい塗装光沢があります。
- 1液・常温速乾で施工が容易です。
- 高性能プライマーとしても使用可能で、幅広い適応性があり塗膜に付加価値の付与が可能です。

用 途

PE成型品、工業用マーカー材、プラスチック製品
塩ビ製品、FRP製品、PP成形品
自動車のバンパーやグリル等の外装パネル
ステンレス、亜鉛メッキ、アルミ

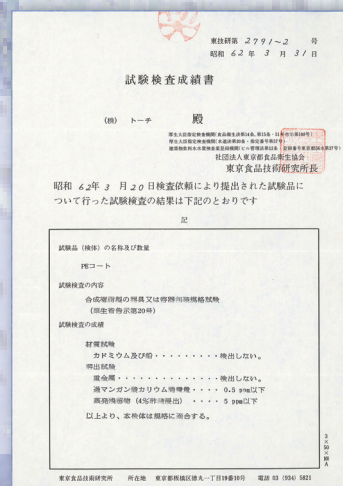
注 意 事 項



- 塗装時は保護メガネ、保護マスク、保護手袋を着用してください。
- 5℃以下での塗装は避けて下さい。

安 全 性

【厚生省告示20号】



一 般 性 状

試験項目	試験条件	性 状
基 本 色		指定色
比 重	JIS比重カップ 20℃	1.23
粘 度	CPS/25℃	210
不 揮 発 分	105～110℃ 3時間	43%
作 業 性	ハケ、ローラー、スプレー	作業に支障なし
乾 燥 性	指触乾燥 20℃、60%	10分
密 着 性	基盤目セロテープテスト(1mm目)	100/100(残存率)
耐 屈 曲 性	φ2mm、90°	塗膜にわれ、はがれを生じない
耐 衝 撃 性	デュボン式 500g、50cm	塗膜にわれ、はがれを生じない
耐 熱 耐 寒 性	90℃ ⇄ -40℃ 100サイクル	塗膜にわれ、はがれを生じない
耐 水 性	常温水道水水漬 2000時間	塗膜にはがれ、ふくれ、発錆等の異常がない
耐 候 性	アイスパーUVテスター 屋外曝露15年相当	塗膜にはがれ、ふくれ、発錆等の異常がない

(JIS:K-5400)

お問い合わせは

FRP 製水槽の
ステンレス被膜
リフォームに

【製造元】
株式会社 トーチ

東京都品川区西五反田5-4-5 TEL: 03-3495-1251 FAX: 03-3495-1277

※このカタログの掲載内容は、予期なく変更される場合があります。

