BTX フリー　自動車内外装用

エコプラス TFX81 シリーズ

高光沢アクリルウレタン２液型塗料

耐サンスクリーン性対応グレードをラインアップ



採用例①　エコプラス TFX81-IM2　ブラック（お客様指定色）



採用例②　エコプラス TFX81　シルバー（お客様指定色）



ISO 9001:2015 認証取得（Intertek）
TAIEI INDUSTRIES Co.,Ltd.　TECHNO PAINT CHEMICALS SECT.
泰栄産業株式会社

BTX フリー　自動車内外装用

エコプラス TFX81 シリーズ

高光沢アクリルウレタン２液型塗料

製品概要

環境負荷の大きなトルエン・キシレンを含まない、環境配慮型の BTX フリー・アクリルウレタン２液型塗料です。樹脂光沢感、レベリング、肉持ち感が良く、作業性に優れます。塗膜性能面でも、耐薬品性、促進耐候性（SWOM、Xenon）、耐光性（FOM）などに優れています。

BTX フリー
トルエン・キシレン不使用

１コート高光沢
レベリング・肉持ち感良好

SWOM 1200h
促進耐候性

FOM 400h
光沢保持率 95%以上

泰栄産業株式会社
TAIEI INDUSTRIES Co., Ltd.
自動車内外装部品（純正 OEM）向けを主用途としたメタリック塗料の開発・製造を得意とする塗料製造会社です。

本社工場
〒224-0025
神奈川県横浜市都筑区早渕１丁目１番３号
TEL 045-591-2121　FAX 045-591-2124

中部営業所（岐阜）
〒501-6331
岐阜県羽島市堀津町横手１丁目 34-1
TEL 058-398-3794　FAX 058-398-4041

Web: https://www.taiei-sangyo.jp　E-mail: info@taiei-sangyo.jp

シリーズの種類と特徴

品種	適応硬化剤	適応シンナー	配合比	確認済みの適応素材	特徴
エコプラス TFX81	エコハード L-80	YD-319 FPT-MLD#7	主剤／硬化剤／シンナー ＝ 8／1／5～6	ABS、PC/ABS	トップコート １コート高光沢 低粘度、外装対応
エコプラス TFX81-IM2	エコハード SHG-80	FPT-MLD#7 FPT-MLD#98 FPT-2SK#78	主剤／硬化剤／シンナー ＝ 8／1／5～6	ABS、PC/ABS	乾燥性 **耐サンスクリーン性対応** １コート高光沢 内外装対応
エコプラス TFX81-IM3	エコハード A-80	FPT-MLD#7 FPT-MLD#98 FPT-2SK#78	主剤／硬化剤／シンナー ＝ 8／1／5～6	ABS、PC/ABS、PPE+PA6 SUS304、SUS430	適応素材が幅広い １コート高光沢 内外装対応

塗装仕様

項目	使用条件
配合比（重量比）	80／10／50～60 主剤／硬化剤／シンナー ※塗色と硬化剤の種類により変わります
調合後の可使時間	6～8 時間
塗装粘度	11±2 秒 アネスト岩田 NK-2 カップ、23℃ ※塗色により変わります
霧化エアー圧（スプレーガン）	0.2～0.3 MPa
標準膜厚	20～30 μm
標準乾燥条件	80℃×30 分

ご注意
耐サンスクリーン性の試験結果は、エコプラス TFX81-IM2、エコプラス TFX81-IM3 のものです。

塗膜性能

評価項目	試験方法	結果
硬度	三菱ハイユニ鉛筆	F
密着性	1mm 碁盤目 セロテープ剥離	100/100
耐衝撃性	デュポン式衝撃試験機　2.9N（300gf）×20cm 以上	合格
不粘着性	ガーゼ、70℃×2 時間、500gf×直径 40mm	合格
耐湿付着性	50℃・98%RH×240 時間後、付着性試験	100/100
耐水変色性	試験面に密着したリング内に蒸留水 5ml を滴下し、55℃×4 時間	ΔE*≦0.8
耐アルカリ性	試験面に密着したリング内に NaOH（0.1N）5ml を滴下し、55℃×4 時間	ΔE*≦1.5
耐酸性	試験面に密着したリング内に H_2SO_4（0.1N）5ml を滴下し、23℃×24 時間	ΔE*≦1.5
耐揮発油性	1 号揮発油に常温（20℃）で 3 時間浸漬	合格
乾布摩耗性	学振型摩耗試験機、ガーゼ 5 枚重ね、荷重 500g×200 回	合格 素地露出なし
耐アルコール系ヘアリキッド性	ヘアリキッド（1g/100cm²）塗布、80℃×168 時間後、2kg×200 回摩耗試験	合格 素地露出なし
耐牛脂性	牛脂（2g/100cm²）塗布、80℃×168 時間後、2kg×200 回摩耗試験	合格 素地露出なし
耐サンスクリーン性※	日焼け止めクリーム（0.5g/100cm²）塗布、55℃×4 時間後、2kg×200 回摩耗試験	合格 素地露出なし
耐光性	FOM（フェードメーター）400 時間	光沢保持率 95%以上 ΔE* 3.0 以内
促進耐候性	SWOM（サンシャインウェザーメーター）1200 時間	光沢保持率 90%以上 ΔE* 3.0 以内

※ 耐サンスクリーン性は TFX81-IM2 / TFX81-IM3 の結果です。