自動車内装プラスチック部品用

エコトップ#100

1液型 BTXフリー高性能アクリルラッカー

耐サンスクリーン性対応



ISO 9001:2015 認証取得（Intertek）

TAIEI INDUSTRIES TECHNO PAINT CHEMICALS SECT.
泰栄産業株式会社

自動車内装プラスチック部品用

エコトップ#100

1液型 BTX フリー高性能アクリルラッカー

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 TX フリー1液型アクリルラッカー塗料です。メタリック色・パール色の発色性に優れ、耐薬品性・不粘着性・耐光性（FOM）にも優れます。従来の1液型塗料では対応できなかった耐サンスクリーン性（耐日焼け止めクリーム）および耐ハンドクリーム性に対応する、優れた塗膜性能を発揮します。

BTX フリー
トルエン・キシレン不使用

耐サンスクリーン
日焼け止め・ハンドクリーム対応

FOM 400h
光沢保持率 80%以上

70°C×20 分
標準乾燥条件

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

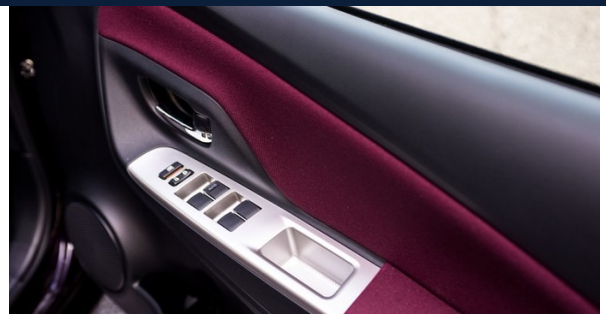
Web: https://www.taiei-sangyo.jp　E-mail: info@taiei-sangyo.jp



採用例①　エコトップ#100 シルバー（お客様指定色）



採用例②　エコトップ#100 シルバー（お客様指定色）



採用例③　エコトップ#100 シルバー（お客様指定色）

塗装仕様

項目	使用条件
配合比（重量比）	主剤／シンナー ＝ 100／80～120 ※塗色により変わります
塗装粘度	12±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	15±3 μm
標準乾燥条件	70℃×20 分

推奨シンナー

対象素材　**ABS ／ PC/ABS**

揮発 速い	揮発 標準	揮発 遅い
PC-128	PC-128-SS	PC-128-SSS

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
促進耐光性	FOM（フェードメーター）400 時間	光沢保持率 80%以上 ΔE* 3.0 以内 ※割れ・剥がれ・チョーキングなどの異常がないこと