



アクリトップ # 500 指定色シルバー 採用例 1

Example of use ①

Acrytop#500 Silver color (Customer-specific color)



アクリトップ # 500 指定色シルバー 採用例 2

Example of use ②

Acrytop#500 Silver color (Customer-specific color)



アクリトップ # 500 指定色グレイメタリック色 採用例 3

Example of use ③

Acrytop #500 Dark gray metallic color

アクリトップ® # 500

自動車内装プラスチック部品用

高性能アクリルラッカー

Acrytop#500

High-Performance Acrylic Lacquer (1K)

For Interior Automotive Plastic parts.

製品概要

対応する素材に対するの付着性が良く1液で非常に
意匠性の高い外観を可能とします。

光輝材との相性が良く特にメタリック色、パール色での発色性に優れます。
耐薬品性、耐不粘着性、耐光性（FOM）に優れ、促進耐候性（SWOM）
に於いても1液型塗料としては非常に優れた性能を発揮します。

Product Description

This paint has good adhesion to the corresponding material,
and can design very good looking.

Especially metallic colors & Pearl color that you make a possible
with excellent color.

Acrytop#500 has chemically resistant, non-sticky, light
resistance (FOM) excellent, accelerated weathering resistance
(SWOM) as even in one-component coating has a very good
performance.

泰栄産業株式会社は自動車内外装部品
(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

We are paint manufacturer that
specializes in the development and production of
Metallic paint for OEM Automotive exterior and
interior parts.

泰栄産業株式会社

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

電話 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 3 4 - 1

電話 058-398-3794 FAX 058-398-4041

TAIEI INDUSTRIES Co.,Ltd.

Head office & factory

1-1-3 Hayabuchi, Tsuzuki-ku,

Yokohama-shi, Kanagawa-ken,

224-0025, Japan

TEL+81-45-591-2121 FAX+81-45-591-2124

Gifu Sales Office

1-34-1, Hottsu-cho Yokote,

Hashima-shi, Gifu-ken,

501-6331, Japan

TEL+81-58-398-3794 FAX+81-58-398-4041

Web: <http://taiei.ecnet.jp>

E-mail : info@taiei.ecnet.jp



ISO9001:2008 認証取得

塗装仕様 Painting specification

項目 Item	使用条件 Legal Reference
配合比 (重量比計算) Mixing ratio (weight ratio calculation).	主剤/シンナー = 100 / 80 ~ 120 (塗色により変わります。) Paint/Thinner = 100 / 80 ~ 120 Mixing ratio Varies by Color.
塗装粘度 Paint Viscosity (Diluted)	12±2 秒 アネスト岩田 NK-2 カップ、23℃ (塗色により粘度は変わります。) 12±2sec (Anest Iwata NK-2 cup, 23℃) Viscosity Varies according to each Colors.
霧化エア圧(スプレーガン) Air Pressure	0.2-0.3Mpa
標準膜厚 Standard thickness	15 ± 3 μ
標準乾燥温度 Paint drying temperature	70 × 20 分 70 × 20min

素材 Material	シンナー Thinner		
	揮発速い High volatility	揮発標準 Standard volatility	揮発遅い Slow volatility
ABS PC/ABS	1019-W シンナー 1019 thinner	1019 シンナー 1019 thinner	1019-SS シンナー 1019-SS thinner
PC	標準 Standard PC-127 シンナー PC-127 thinner.		

アクリトプ # 500 塗膜性能 Acrytop #500 Paint film performance

評価項目	試験判定方法	結果
硬度 Film Hardness	三菱 Hi ユニ鉛筆 Mitsubishi Hi uni	F
密着性 Initial Adhesion	1 mm 碁盤目セロテープ剥離 1.0mm cross cut peeling Scotch tape	100/100
耐衝撃性 Impact resistance	デュボン式衝撃試験機 2.9N(300gf)×20 cm以上 Dupont Impact Tester 2.9N (300gf) × more than 20 cm	合格 PASS
不粘着性 Tack resistance	ガーゼ、70℃×2 時間、500gf×直径 40 mm	
耐湿付着性 Adhesion in humid condition	50℃、98%RF 240hr、その後付着性試験をする 50℃、Humidity 98%×240hours	100/100
耐水変色性 Water discoloration resistance	試験面に密着したリング内に 5ml の NaOH (0.1N) 滴下し、55℃×4 時間 5 ml of distilled water add dropwise to the test surface. Put into a thermostat 55℃ × 4 hours,	ΔE*=0.8 以内 Within ΔE * 0.8
耐アルカリ性 Alkali resistance	試験面に密着したリング内に 5ml の NaOH (0.1N) 滴下し、55℃×4 時間 NaOH (0.1N) add dropwise to the test surface, thermostat 55℃ × 4 hours,	ΔE* = 1.5 以内 Within ΔE * 1.5
耐酸性 Acid resistance	試験面に密着したリング内に 5ml の H2SO4 (0.1N) 滴下し、23℃×24 時間 5 ml of H2SO4 (0.1N) add dropwise to the test surface, 23℃ × 24 hours,	ΔE* = 1.5 以内 Within ΔE * 1.5
耐揮発油性 Volatile solvent resistance	1号 RT に常温で 3hr 浸漬する。 Volatile solvent No.1, immersed in 20℃ × 3 hours	合格 PASS
乾布摩性 Color fastness to dry rubbing	学振式摩耗試験機ガーゼを 5 枚重ね荷重 500 g × 200 回 Gakushin-Type Rubbing Tester (Cotton gauze) 500gr×200times	素地露出無し合格 PASS
耐アルコール系ヘアリキット Alcohol-based hair liquid resistance	アルコール系ヘアリキット(1g/100cm ²) 80℃×168 時間後 2 kg×200 回摩耗試験 alcohol hair Liquid dropped into test surface(1g/100cm ²) thermostat 80℃×168hours → Abrasion test (2.0kg×200times)	素地露出無し合格 PASS
耐牛脂 Beef tallow resistance	牛脂(2g/100cm ²) 80℃×168 時間後 2 kg×200 回摩耗試験 Beef tallow dropped into test surface(1g/100cm ²)、Put into a thermostat 80℃×168hours → Abrasion test (2.0kg×200times)	素地露出無し合格 PASS
促進耐光性 Accelerated light resistance	FOM (フェードメーター) 400 時間 FOM(UV Fade Meter)	光沢保持率 80%以上 ΔE*3.0 以内 Gloss retention more than 80%, Within ΔE * 3.0
促進耐候性 Weathering test	SWOM (サンシャインウェザーメーター) 1000 時間 SWOM (Sunshine weather meter) 1000hours	光沢保持率 80%以上 ΔE*3.0 以内 Gloss retention more than 80%,