

PP 向け 1 コート塗料

PPix - ピピックス -

*Paint for PP(Polypropylene)
in one coat finish*

難付着性のPP素材に
1コート加飾できます

Adhere to PP materials with one coat and give decoration on it

背景 Background

一般的に安価で軽量であるが、付着が難しいとされるPP素材。プライマー処理、フレイム処理などの前処理を施すことなく1コートで密着するメタリック塗料を開発しました。
優れた塗膜性能・外観も保持し、工程短縮を助けます。

PP is popular plastic material with low cost and light weight but also difficulty with adhesion to coatings. Now we introduce you PPix that adhere to PP without pretreatment like primer coating, flame or plasmatreating. PPix can keep great performance and appearance and contribute to shorten processin

応用分野 Application

各種 PP 素材の表面保護 / 加飾に使用できます

Applicable to various polypropylene materials for protection/decoration



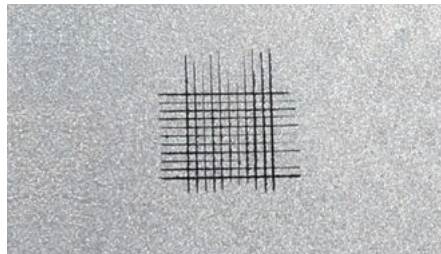
密着性・工程短縮 - Outstanding Adhesion / Shorter Process

ポリオレフィン素材に対してプライマー処理を施すことなく1コートで密着性を発揮します。
PPix can adhere to polyolefin materials so you don't need to apply primer under this paint.

耐温水性試験後の密着 Adhesion after water immersion test



PPix なし
Without PPix



PPix あり
With PPix

塗膜性能 - Excellent Performance

1コートでありながら、優れた耐薬品性、耐候性を実現しました。
PPix offers great chemical and weather resistance with single coat.

試験項目 - Test item -	結果 - Result -	試験条件 - Conditions -
光沢 Gloss	90	60° 鏡面反射 Specular gloss, 60°
基盤目試験 Closs-cut test	0/100	1mm100 個セロテープ剥離 10×10 grid (1mm) , tape peeling
耐温水試験 Water resistance	0/100	40℃温水 240 時間、基盤目テープ剥離試験 240h at 40℃, tape peeled after the test
耐アルカリ変色性 Alkali discoloration resistance	$\Delta E=0.35$	1/10N NaOH 水溶液スポット 55℃ 4 時間 1/10N NaOH aq. spot test, 4h at 55℃
耐酸変色性 Acid discoloration resistance	$\Delta E=0.12$	1/10N H2SO4 水溶液スポット 室温 24℃ 1/10N H2SO4 aq. spot test, 4h at RT
耐揮発油性 Volatile oil resistance	合格 Pass	揮発油 1 号スポット、室温 3h Volatile oil #1, 3h at RT
耐衝撃試験 Impact resistance	合格 Pass	デュボン衝撃 1/4φ, 2.94N, 20cm impact tester, 1/4φ, 2.94N, 20cm
促進耐候性 Weather resistance (Accelerated aging)	ΔE 3 以下 光沢保持率 Gloss retention 80% 以上	サンシャイン型ウェザメーター 800 時間 SWOM 800h
屋外曝露試験 Weather resistance (Outdoor exposure)	ΔE 0.48 光沢保持率 Gloss retention 87%	宮古島、屋外 1 年 1 year in Miyakojima island

基材 : PP ホイールキャップ基材
膜厚 : 25~30μm, 80℃30 分乾燥
上記数値は代表値あり、保証値ではありません。

Substrate: Polypropylene wheel cap
Drying: 30min at 80℃
Film thickness: 25-30μm
Technical figures above are based on tests we believe to be reliable and correct,
but their accuracy and completeness are not guaranteed.

NATOCO

<http://www.natoco.co.jp/>

中央研究所 化成品事業部 〒467-0861 愛知県名古屋市中区瑞穂区二野町 8 番 3 号 TEL.052-872-6620 FAX.052-872-6628

CENTRAL LABORATORY CHEMICAL PRODUCTS DIVISION

8-3, Futano-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-Pref. 467-0213, JAPAN PHONE : +81-52-872-6620 FAX : +81-52-872-6628