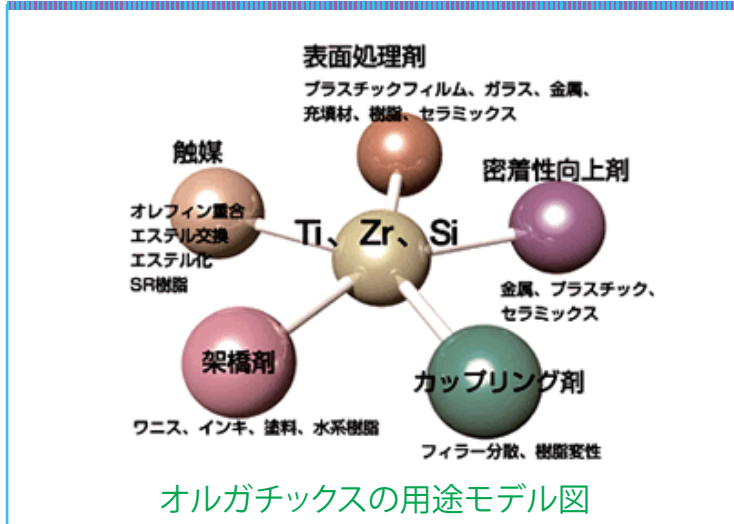


オルガチックスレポート

(旧称：マツモトメールマガジン)



第8号「チタンオリゴマーの新しい世界(その2)」

オルガチックスレポート (OR) は、マツモトファインケミカル的主力商品である”オルガチックス”を、様々な角度からご紹介するメールマガジンです。
本号は、弊社で開発中であります「チタンオリゴマー」を使用した、樹脂と金属の密着性 (接着性) 向上コーティング剤についてご紹介致します。

チタンオリゴマーの特長

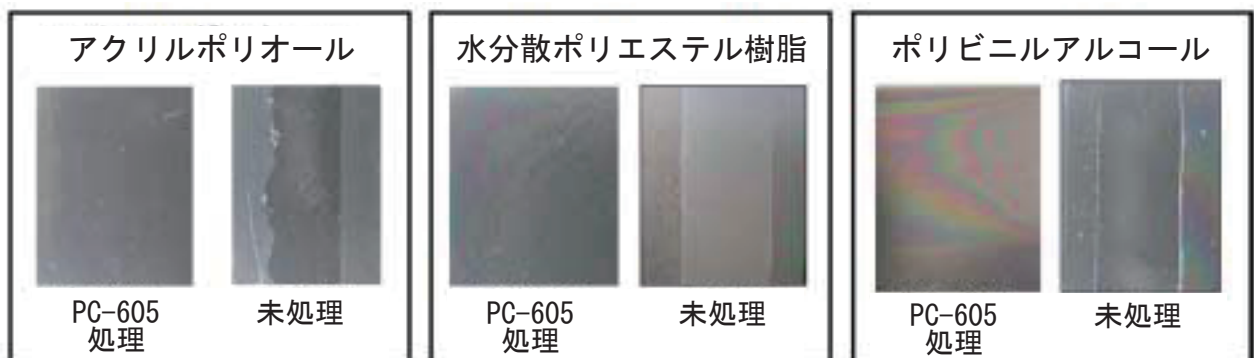
非常に良好な成膜性を示し、水酸基やカルボキシル基への反応性に富んでおります。
このチタンオリゴマーを**機能化剤と組み合わせることによって・・・**

更に性能が向上!!

弊社のノウハウで機能化剤や溶媒を選定すると・・・

汎用性のある密着性向上コーティング剤 (接着プライマー) として効果を発現
→**オルガチックスPC-601/605として商品化に成功!!**

接着プライマー『オルガチックスPC-605』の使用例 (樹脂と金属の密着)



基材：ステンレス板 (鏡面処理) 樹脂層成膜条件：150℃×5分
プライマー成膜条件：90℃×30sec 試験方法：セロハンテープ貼付後の剥離テスト

PC-605を処理したSUSは、**樹脂との密着力が向上**し、セロハンテープ剥離テストにおいて剥がれが見られません。

<オルガチックスPC-601／605の用途例>

オルガチックスPC-601

建築用シーラント

各種接着剤

常温乾燥、**手塗り用**

オルガチックスPC-605

塗料用下地処理

鋼板用プライマー

温風乾燥、**塗装ライン用**

<オルガチックスPC-601／605の物性リスト>

名称	オルガチックスPC-601	オルガチックスPC-605
組成	チタンオリゴマー ＋機能化剤	チタンオリゴマー ＋機能化剤
外観	無色液体	淡黄色液体
有効成分濃度	2%	25%
主溶剤	ブタノール：33% ヘキサン：65%	ブタノール：25% トルエン：50%
消防法	第4類第1石油類	第4類第1石油類
特長	ハケ・手塗り用 常温乾燥タイプ	塗装ライン用 温風乾燥タイプ

皮膜物性（塗工後）

	オルガチックスPC-601	オルガチックスPC-605
膜外観	無色透明	無色透明
膜厚（推奨塗工時）	—	300nm
ぬれ性	—	34.0～35.0 mN/m(ダイン)
接触角	60°	60°
ブロッキング性	無し（ブロッキングせず）	無し（ブロッキングせず）

次号のご紹介

次号のオルガチックスレポートは、「チタンオリゴマーの新しい世界（その3）」
をお送りします。

※注意事項

本メールマガジンの著作権は、全てマツモトファインケミカル株式会社に属します。本文記事は、現時点で得られた資料やデータに基づく情報提供を目的としたものであり、いかなる記載内容も保証するものではありません。

商品のお問い合わせは **こちらをクリック**

本社：千葉県市川市南八幡5-13-2 大阪営業所：大阪府中央区今橋4-3-18
Tel：047-393-6330／Fax：047-393-1063 Tel：06-7654-6862／Fax：06-7655-2087



マツモトファインケミカル株式会社

<http://www.m-chem.co.jp>

Revised date : Aug 19, 2013