

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9号「チタンオリゴマーの新しい世界(その3)」

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、付加型シリコーン系離型膜とPETフィルムの密着性 (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、PETフィルムとの密着性が向上します。
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・・・

付加型シリコーン (剥離紙用シリコーン) に強い密着性を与えるプライマーが完成
→オルガチックスPC-620 (2液型) として商品化に成功！！

PC-620を処理したフィルムは、高温・高湿度下での密着性劣化を防ぎます。

高温高湿度下で暴露した場合の密着性向上効果

ラブオフテスト (指擦り試験) の写真



その他の物性

プライマー処理	剥離力 (mN/25mm)	残留接着率 (%)	ラブオフ (目視)	耐エタノール性 (目視)	擦過後の剥離力 (mN/25mm)
オルガチックスPC-620	50	85 (暴露前: 97)	○	○	100以下
未処理	70	85 (暴露前: 94)	×	×	2,500

暴露条件：70℃×90%×1day

〈オルガチックスPC-620の用途例〉

セパレーター

工程紙

粘着テープ

保護フィルム

〈オルガチックスPC-620の物性リスト〉

商品物性		
名称	オルガチックスPC-620(A液)	オルガチックスPC-620(B液)
組成	チタンオリゴマー +機能化剤	機能化剤
外観	淡黄色液体	無色液体
有効成分濃度	19%	31%
主溶剤	ブタノール：51% トルエン：30%	トルエン：69%
粘度	5mPa・s以下	5mPa・s以下
消防法	第4類第1石油類	第4類第1石油類
既存化学物質No. (日本)	社外秘 (登録済み)	社外秘 (登録済み)
TSCA (米)		
EINECS (EU)		
ECL (韓)		
IECSC (中)		
製品梱包 (容器)	15kg (18Lラミ缶入り)	15kg (18Lラミ缶入り)

皮膜物性 (塗工後)	
膜外観	無色透明
膜厚 (推奨塗工時)	300nm
ぬれ性	33.0~34.0 mN/m (ダイン)
接触角	60°
ブロッキング性	無し (ブロッキングせず)

※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