

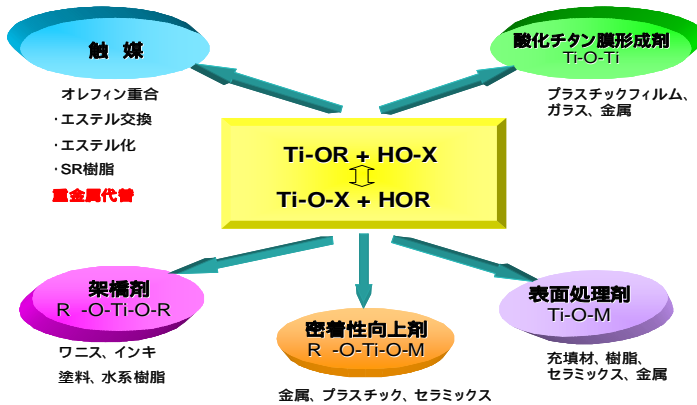
オルガチックスレポート

(旧称：マツモトメールマガジン)

第5号「PVA架橋剤（その1）」

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の主力商品である「**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。

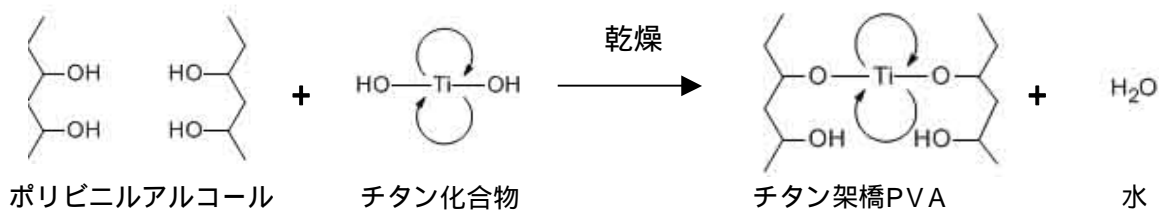
本号と次号で、最近とても注目されている「ポリビニルアルコール用架橋剤」をご紹介致します。今第5号では、オルガチックス水系シリーズによるPVA耐水化のアウトラインをご説明いたします。



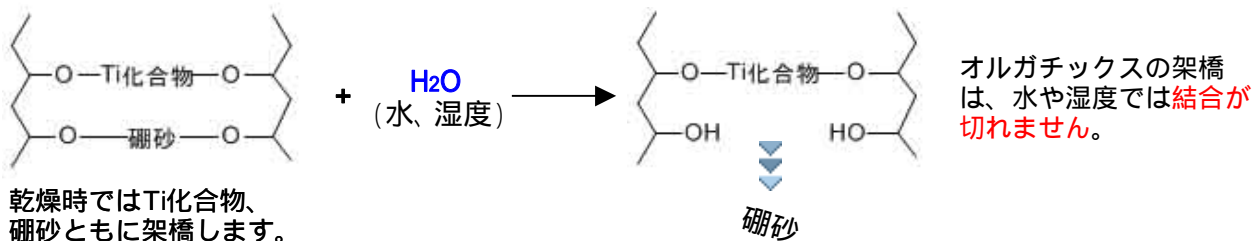
オルガチックスの用途モデル

耐水化剤としてのポリビニルアルコールへの利用

オルガチックスの取扱いは非常に簡単です。PVA水溶液の中に所定量添加し、乾燥（水を飛ばす程度）すれば、架橋は終了です。高温乾燥、エージング、触媒の添加などは**必要ございません**。



オルガチックスによる架橋は、他の架橋剤と比較しても、かなり強固なものと言えます。例えば、架橋したPVA樹脂を、煮沸水に30分浸漬してもPVAは残存します。これは、一般的なPVA架橋剤であるホウ素系化合物などでは不可能です。



オルガチックス水系シリーズは、有機チタン系と有機ジルコニウム系に分かれており、用途や必要物性（架橋性能やポットライフ、安全性、輸出のし易さなど）により使い分けることが可能です。

オルガチックス水系シリーズ 商品紹介

水系架橋剤用のオルガチックスは、以下の5点になります。

商品名	組成	外観	PVAとの架橋性	添加後の粘度安定性	特長
オルガチックス TC-310	乳酸チタン	淡黄色液体			汎用タイプ 安価
オルガチックス TC-315	乳酸チタン (消防法非該当品)	淡黄色液体			TC-310 水溶媒タイプ
オルガチックス TC-300	乳酸チタン アンモニア中和物	淡黄色液体			TC-310 PH中和タイプ
オルガチックス TC-400	チタントリエタノール アミネート	黄色液体		×	高活性タイプ (ゲル化剤用)
オルガチックス ZB-126	ジルコニウム系 化合物(構造社外秘)	無色液体			無色、無臭タイプ 高安定性

オルガチックス TC-400 は、PVA に添加後すぐにゲル化します。

オルガチックス水系シリーズ 用途紹介

耐水化の必要な PVA に使用することが可能です。使用される状況によっては、密着性の向上や、耐熱化などの効果も併せて期待出来ます。

情報用紙、フィルム用
インクジェット用紙
感熱紙
液晶用フィルム
(偏光板、位相差板)

接着剤用
酢ビエマルジョン系
(木材用接着剤)
デンプン系
(紙用接着剤)

形成剤用
PVAゲルの
形成
(TC-400のみ)

次号のご紹介

次号のオルガチックスレポートは、PVA 架橋剤(その2)をお送りします。第5号で乗せ切れなかった、製品毎の物性値や、新規の開発品についてご紹介する予定です。

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へ



株式会社 **マツモト交商**

東京本社: 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町 3-5-11

TEL 03-3241-5161 / FAX 03-3241-5169

バックナンバーはこちらへ

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