



水系向けVOC低減密着向上及び架橋剤 CoatOSil™ MP200 (コートシル MP200) のご紹介

モメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ・ジャパン
CAS/PE事業部

March 2024

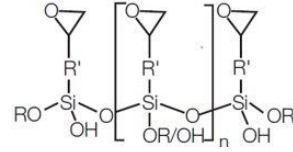
水系向けVOC低減密着向上及び架橋剤 (エポキシシランカップリング剤オリゴマータイプ)

<主な用途分野>

- 各種 水系溶剤系塗料、接着剤、シーラント

<特長・物性>

- 水系用途での優れた安定性
- シランカップリング剤としての有効成分100% (*1)
- 環境対応 (VOC低減)



CoatOSil MP200 構造

VOCの発生量:約1/4 (対モノマーA-187タイプ)

(加水分解時のVOC発生量:1/2、推奨添加量(*2) 1/2 以下)

<利点>

- 密着性、耐水性、耐薬品性の向上
- 防食性、擦り耐性の向上、膨れ等の改善

<その他>

- 化審法低生産量新規化学物質 (10MT/年 2024年3月現在)
- 品質保持期間: 製造日から2年

<使用方法>

- 各種配合へ直接添加、または水溶液にて添加
- 推奨添加量(*2) 0.5%

(*1) 意図的な溶剤使用のないことを意味し、不純物としてメタノール0.1%-1%含有

(*2) 個別の使用に適した量は別途ご確認ください。

*CoatOSilは、Momentive Performance Materials Inc.の商標です。

<塗膜特性向上事例>

水系エポキシ塗料へCoatOSil MP200 0.5%添加

- 密着性向上により耐腐食性（防錆性）が向上



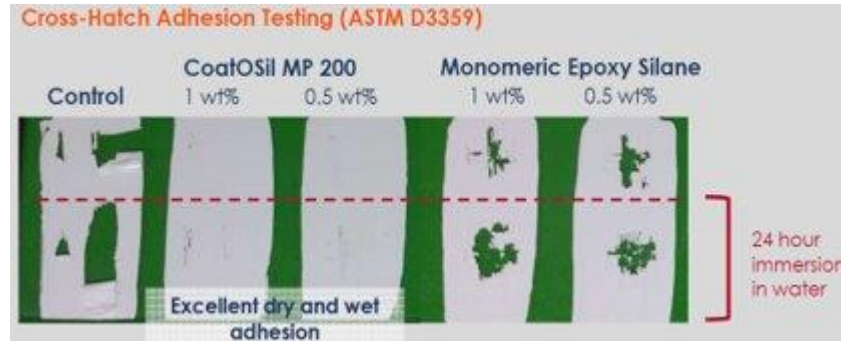
著しく不良

不良

良好

無機顔料塗料へCoatOSil MP200 0.5%添加

- 密着性向上、フィラー間架橋により耐水性や擦り耐性が向上



添加無し MP 200添加 エポキシシランモノマー添加

注: テストデータ、実際の結果は異なる場合があります。