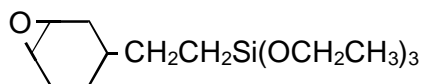


水性コーティング材用架橋剤 COATOSIL* 1770 SILANE

COATOSIL 1770 SILANEは、エポキシ系の水性コーティング材用架橋剤、2 - (3,4エポキシシクロヘキシル)エチルトリエトキシシランです。水性コーティング材に添加することにより、コーティング材の性能、外観、作業性が改善されます。また、安定性に優れていますので1成分化が可能です。COATOSIL 1770 SILANEを使用したコーティング材は常温で硬化しますが、加熱により硬化が促進されます。

構造式



特長

COATOSIL 1770 SILANEを使用したコーティング材は安定性に優れ、また以下のように塗膜の性能、耐久性、耐候性等が改善されます。

耐溶剤性、耐衝撃性、耐摩耗性が改善されます。

優れた耐水接着性を示します。

木材やプラスチック用コーティング材の耐汚染性が改善されます。

塗膜の外観を損ないません。

塗膜表面の光沢を保持します。

特性例

項目	特性値
外観	透明液体
比重 (25)	1.005
沸点	> 300
引火点	74
分子量	288.5
CAS No.	10217-34-2
化審法既存化学物質No.	3-2647

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

使用方法

COATOSIL 1770 SILANEを原液のまま直接添加するか、あるいはあらかじめ40%程度に乳化してから添加してください。標準添加量は、コーティング材の樹脂分に対して0.5-5%です。

以下に 主な用途別の添加量を示します。

用途	添加量* %
木材用（キッチンキャビネット、業務用家具）	2
木材用（床）	3
石材用	2
金属用（屋外）	1
ガラス用	1.5
外装建材用	1.2
内装建材用	0.5
皮革製品、プラスチック用	2.0

*塗料の樹脂分に対して

コーティング材の酸価が15-70mgKOH/gの場合に、最良の特性を発揮します。また、酸価が高くCOATOSIL 1770 SILANEの添加量が多い場合ほど性能、耐久性はよくなります

取扱上の注意

取扱い時には、保護眼鏡および必要に応じて保護手袋を着用してください。
局所排気装置を運転し、換気をよくして作業してください。

保 管

直射日光を避け、湿気の少ない冷暗所に保管してください。
子供の手の届かない所に保管してください。

消防法

危険物第4類第3石油類

発行:2006年1月 改訂 :2012年11月
COATOSIL 1770 SILANE

-
- 本製品は、一般工業用途向けに開発・製造されたものです。医療用その他特殊用途に使用される場合は、貴社にてその安全性を事前にご試験ご確認のうえご使用ください。
なお、体内に埋植、注入する用途、または体内に一部が残留するおそれのある用途には絶対に使用しないでください。
 - 記載のデータは、弊社の試験方法による実測値の一例で、規格値ではありません。ご使用に際しては、貴社使用条件に適合するか必ずご確認願います。なお、本文中の用途はいかなる特許にも抵触しないことを保証するものではありません。
 - 製品改良のため、予告なく内容を変更する場合があります。
 - 安全性に関する詳細な情報につきましては、製品安全データシート(MSDS)をご参照ください。
 - 本資料を転載される場合は、弊社までご連絡ください。
 - 仕様書を要求される場合は、営業を通してお求めください。
-

MOMENTIVE™ モメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ・ジャパン合同会社
<http://www.momentive.jp>

カスタマーソリューションセンター
東京本社(営業)
大阪支店
名古屋支店

TEL.0276-20-6182 0120-975-400 FAX.0276-31-6259
TEL.03-5544-3111(代) FAX.03-5544-3122
TEL.06-6251-6272(代) FAX.06-252-8255
TEL.052-962-5731(代) FAX.052-962-5750