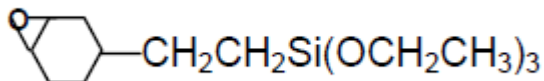


CoatOSil* 1770 Silane

水性コーティング材用架橋剤

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 °C)	1.005

沸点、°C	>300
引火点 °C	74
分子量	288.5
CAS No	10217-34-2
化審法既存化学物質 No	3-2647

使用法

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
外装建材用	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。

取扱い上の注意

- 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。

荷姿・梱包

- 1kg金属缶(1ケース10P入り)
- 18kgドラム

消防法

危険物第4類第3石油類

お問合せ窓口

製品の価格、取り扱い状況およびご注文については、[Momentive.com/Contact us/ CustomerService/](https://www.momentive.com/Contact-us/CustomerService/)からカスタマーサービスへご連絡ください。

パンフレットおよび技術情報については、弊社ウェブサイトwww.momentive.comをご覧ください。

免責条項:

モメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズならびにその子会社および関係会社(以下、総称して「サプライヤー」といいます)の素材、製品およびサービスは、サプライヤーの標準販売条件に基づき販売されています。この標準販売条件は、該当する販売代理店契約または販売契約に含まれており、注文確認書や請求書の裏面に印刷され、また要求に応じて提供可能です。本書に記載の情報、推奨、または提言は、誠意をもって提供されていますが、サプライヤーは明示的にも黙示的にも、(i)本書に記載の結果が最終使用条件下でも得られること、および(ii)製品、素材、サービス、推奨または提言に取り入れられている設計の有効性もしくは安全性について、いかなる保証もいたしません。サプライヤーの標準販売条件に定めのあるものを除き、サプライヤーおよびその代理人は、本書に記載の素材、製品またはサービスの使用によって生じたいかなる損害に対しても責任を負わないものとします。サプライヤーの素材、サービス、推奨、または提言が、ユーザー自身の特定の使用目的に適しているか否かの判断については、各ユーザー自身が全面的に責任を負います。各ユーザーは、すべてのテストや分析を特定および実施して、サプライヤーの製品、素材、またはサービスが組み込まれている最終製品が安全であり、最終使用条件における使用に適していることを確認する必

要があります。サプライヤーの署名入りの書面による合意がない限り、本書もしくはその他の文書または口頭による推奨または提言は、サプライヤーの標準販売条件の規定または本免責条項の変更、修正、優先、または権利放棄とはみなされないものとします。本書に含まれる素材、製品、サービスまたは設計の使用可能性または使用提案に関するいかなる記載も、当該使用または設計を対象とするサプライヤーの特許その他の知的財産権に基づくライセンスを付与することを意図してはならず、あるいはライセンスの付与と解釈してはならず、また、何らかの特許その他の知的財産権を侵害する素材、製品、サービスまたは設計の使用の提案を意図してはならず、また使用提案として解釈してはなりません。

Momentive および Momentiveのロゴは、Momentive Performance Materials Inc.の商標です。