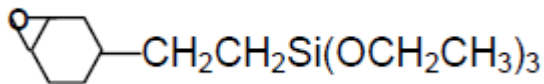


CoatOSil™ 1770 Silane

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

Contact Information

Email

commercial.services@momentive.com

Telephone

Americas

+1 800 295 2392

Toll free*

+704 805 6946

Direct Number

*All American countries

Latin America

Brazil

+55 11 4534 9650

Direct Number

Mexico

+52 55 2169 7670

Direct Number

EMEAI- Europe, Middle East, Africa & India

Europe

+390510924300

Direct number

India, Middle East & Africa

+ 91 44 71212207

Direct number*

*All Middle Eastern countries, Africa, India,

ASIA PACIFIC

China

800 820 0202

Toll free

+86 21 3860 4892

Direct number

Japan

+81 3 5544 3111

Direct number

Korea

+82 2 6201 4600

For literature and technical assistance, visit our website at: www.momentive.com

DISCLAIMER:

THE MATERIALS, PRODUCTS AND SERVICES OF MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS INC. AND ITS SUBSIDIARIES AND AFFILIATES (COLLECTIVELY “SUPPLIER”), ARE SOLD SUBJECT TO SUPPLIER’S STANDARD CONDITIONS OF SALE, WHICH ARE INCLUDED IN THE APPLICABLE DISTRIBUTOR OR OTHER SALES AGREEMENT, PRINTED ON THE BACK OF ORDER ACKNOWLEDGMENTS AND INVOICES, AND AVAILABLE UPON REQUEST. ALTHOUGH ANY INFORMATION, RECOMMENDATIONS, OR ADVICE CONTAINED HEREIN IS GIVEN IN GOOD FAITH, SUPPLIER MAKES NO WARRANTY OR GUARANTEE, EXPRESS OR IMPLIED, (i) THAT THE RESULTS DESCRIBED HEREIN WILL BE OBTAINED UNDER END-USE CONDITIONS, OR (ii) AS TO THE EFFECTIVENESS OR SAFETY OF ANY DESIGN INCORPORATING ITS PRODUCTS, MATERIALS, SERVICES, RECOMMENDATIONS OR ADVICE. EXCEPT AS PROVIDED IN SUPPLIER’S STANDARD CONDITIONS OF SALE, SUPPLIER AND ITS REPRESENTATIVES SHALL IN NO EVENT BE RESPONSIBLE FOR ANY LOSS RESULTING FROM ANY USE OF ITS MATERIALS, PRODUCTS OR SERVICES DESCRIBED HEREIN. Each user bears full responsibility for making its own determination as to the suitability of Supplier’s materials, services, recommendations, or advice for its own particular use. Each user must identify and perform all tests and analyses necessary to assure that its finished parts incorporating Supplier’s products, materials, or services will be safe and suitable for use under end-use conditions. Nothing in this or any other document, nor any oral recommendation or advice, shall be deemed to alter, vary, supersede, or waive any provision of Supplier’s standard Conditions of Sale or this Disclaimer, unless any such modification is specifically agreed to in a writing signed by Supplier. No statement contained herein concerning a possible or suggested use of any material, product, service or design is intended, or should be construed, to grant any license under any patent or other intellectual property right of Supplier covering such use or design, or as a recommendation for the use of such material, product, service or design in the infringement of any patent or other intellectual property right.

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

The use of the “™” symbol designates registered or unregistered trademarks of Momentive Performance Materials Inc. or its affiliated companies. Momentive and the Momentive logo are trademarks of Momentive Performance Materials Inc.