

## Silquest™ A-1110

シランカップリング剤

SILQUEST A-1110 SILANEは、アミノ系のシランカップリング剤、γ-アミノプロピルトリメトキシシランです。幅広い用途で無機材料と有機材料を強く結合させることができます。

SILQUEST A-1110 SILANEは、接着促進剤としてシラン変性ウレタン、シリコーン、エポキシおよび2成分形ウレタン系の接着シール材に使用されます。特に、塩ビ、ポリスチレン、ナイロンなど、一般に接着が困難なプラスチックに対する接着性に優れています。また、ポリウレタンプレポリマーの末端封止剤として使用し、イソシアネートを含まない成分湿気硬化タイプを可能にします。

### 構造式



### 特長

アミノ基：

- イソシアネート系ポリマーとの高い反応性
- エポキシ、フェノール、アクリルなどの樹脂と反応
- シランの加水分解触媒として働く

トリメトキシシリル基：

- 無機充てん材が配合された基材に対する優れた耐水接着性
- 速硬化、速い接着力発現

### 特性例

| 項目          | 特性値 |            |
|-------------|-----|------------|
| 外観          |     | 透明液体       |
| 比重 (25°C)   |     | 1.014      |
| 沸点、         | °C  | 210        |
| 引火点         | °C  | 82         |
| 分子量         |     | 179        |
| CAS No      |     | 13822-56-5 |
| 化審法既存化学物質No |     | 2-2061     |

### 溶解性

SILQUEST A-1110 SILANEは、広範囲の有機溶剤に溶解します。水に溶解すると、加水分解してアルコールを副生します。なお、ケトン類は反応しますので、希釈剤としては使用できません。

### 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)
- 17kg石油缶
- 204kgドラム

## 消防法

危険物第4類第3石油類

## 特許状況

本書のいかなる内容についても、関連特許が存在しないことを暗示したものと解釈してはならず、またいかなる特許についても、その権利者による許可なく、その特許が対象とする発明を実施するための許可、誘因または推奨を構成するものと解釈してはなりません。

## 製品の安全性、取り扱いおよび保管

製品の安全情報、安全な取扱手順、個人用保護具(必要な場合)、緊急サービスの連絡先情報、および安全な保管に必要な条件については、最新の安全データシート(SDS)および製品ラベルで確認してください。SDSは [www.momentive.com](http://www.momentive.com) で入手するか、あるいは MPM の担当者にご依頼ください。他の素材を MPM 製品(例:プライマー)と合わせて使用する際は、追加的な注意が必要になる場合があります。他の素材の製造者による安全情報を読み、それに従ってください。

## 制限

お客様はモメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ製品を評価し、特定の用途に対する使用適合性をご自身で判断する必要があります。

## Contact Information

Email

[commercial.services@momentive.com](mailto:commercial.services@momentive.com)

## Telephone

| Americas        | Latin America    | EMEAI- Europe, Middle East, Africa & India | ASIA PACIFIC     |
|-----------------|------------------|--|------------------|
| +1 800 295 2392 | <b>Brazil</b>    | <b>Europe</b>                              | <b>China</b>     |
| Toll free*      | +55 11 4534 9650 | +390510924300                              | 800 820 0202     |
| +704 805 6946   | Direct Number    | Direct number                              | Toll free        |
| Direct Number   |                  |  | +86 21 3860 4892 |

|                         |  |  |   |
|-------------------------|--|--|---|
| *All American countries | <b>Mexico</b><br>+52 55 2169 7670<br>Direct Number | <b>India, Middle East &amp; Africa</b><br>+ 91 44 71212207<br>Direct number* | Direct number<br><b>Japan</b><br>+81 3 5544 3111<br>Direct number |
|                         |  | <b>*All Middle Eastern countries, Africa, India,</b>                         | <b>Korea</b><br>+82 2 6201 4600                                   |

For literature and technical assistance, visit our website at: [www.momentive.com](http://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.

\* Silquest™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.