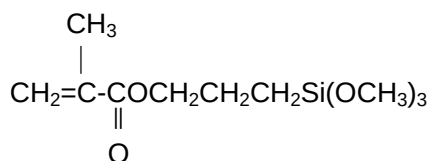


シランカップリング剤 SILQUEST* A-174 SILANE

SILQUEST A-174 SILANEは、メタクリロキシ系のシランカップリング剤、γ-メタクリロキシプロピルトリメトキシシランです。ポリエステル、ポリウレタン、アクリル樹脂のようなフリーラジカル機構で硬化する接着剤やシーリング材、また、PVC、ポリオレフィン、ポリウレタンなどの熱可塑性プラスチックに使用されます。

構造式



特 長

メタクリロキシ基：

○ポリエステル、ポリウレタン、アクリル樹脂のようなフリーラジカル機構で硬化する接着剤やシーリング材に使用されます。

○PVC、ポリオレフィン、ポリウレタンなどの熱可塑性プラスチックに使用されます。

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℃)	1.045
屈折率 (n_D^{25})	1.429
沸点、℃	255
引火点℃	108
分子量	248.1
CAS No	2530-85-0
化審法既存化学物質No	2-2076

応用例

- 酢酸ビニル、塩化ビニル、アクリル酸またはメタクリル酸モノマーと共重合させて湿気硬化型のシリル化ポリマーを合成することも可能です。このように合成されたポリマーを接着剤やシーリング材に添加することにより、ガラス、金属、プラスチックなどの基材への接着性を向上させることができます。
- ガラス、シリカ、ケイ酸塩および金属酸化物などを充てん材として配合したポリエステル樹脂に使用することにより、機械的強度を向上させます。
- 無機充てん材を配合した架橋ポリエチレンやPVCなどの熱可塑性樹脂に使用することにより、湿潤状態での電気特性を改善します。

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)
- 17kg石油缶
- 211kgドラム

消防法

危険物第4類第3石油類

発行：2005年1月、SILQUEST A-174 SILANE J

・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。



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>

テクニカルアンサーセンター
東京本社(営業)
大阪支店
名古屋支店
九州営業所

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
TEL.092-291-2056(代) FAX.092-262-1411