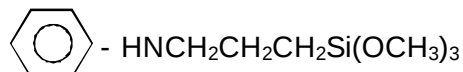


Product Data

シランカップリング剤 SILQUEST* Y-9669 SILANE

SILQUEST Y-9669 SILANEは、アミノ系のシランカップリング剤、3-(N-フェニル)アミノプロピルトリメトキシシランです。充てん材配合の強化プラスチックの接着向上剤として最適です。

構造式



特 長

- イソシアネート樹脂、アクリル樹脂、エポキシ樹脂、フェノール樹脂等との反応性に優れています。
- 樹脂の耐熱性が向上します。
- 充てん材に対する樹脂のぬれ性が向上します。

用 途

- イソシアネート樹脂、アクリル樹脂、エポキシ樹脂、フェノール樹脂等の接着向上剤
- ガラス繊維強化フェノール樹脂のように耐熱性が要求される樹脂の接着向上剤

特性例

項 目	特性値
外 観	淡黄色透明液体
比 重 (25)	1.07
沸 点	310
引火点	146
分子量	255.4
CAS No.	3068-76-7
化審法既存化学物質No.	3-2644

応用例

ガラス繊維強化フェノール樹脂を、乾式処理および湿式処理した場合の曲げ強度に及ぼす効果を、SILQUEST A-1100 SILANEと比較して下に示します。

曲げ強度

(単位: Mpa)

シランカップリング剤	初期		260 、 96h		260 、 192h	
	乾式	湿式	乾式	湿式	乾式	湿式
SILQUEST A-1100 SILANE	440	430	320	280	150	90
SILQUEST Y-9669 SILANE	450	460	400	330	280	230

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

使用方法

SILQUEST Y-9669 SILANEは、マトリックス樹脂に直接あるいは配合時に添加したり、プライマーとして使用します。水性のコーティング材や接着剤のプライマーとして使用する場合は、酸性に調整された水で希釈して使用してください。適切に希釈された場合には72時間程度まで安定です。配合例としては以下になります。SILQUEST Y-9669 SILANEを、攪拌しながらpH2.9に調整された酢酸水溶液に添加してください。加水分解反応が進むにつれて液は透明になります。

SILQUEST Y-9669 SILANE : 1重量部
酢酸水溶液(pH2.9) : 99重量部

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:2005年1月 改訂 :2012年11月
SILQUEST Y-9669 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