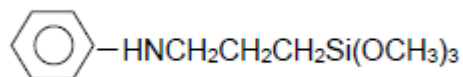


Silquest™ Y-9669 Silane

シランカップリング剤

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。
- 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°C)	1.07	
沸点	°C	310
引火点	°C	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°C、96h		260°C、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

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

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 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

Telephone

Americas	Latin America	EMEAI- Europe, Middle East, Africa & India	ASIA PACIFIC
+1 800 295 2392 Toll free*	Brazil +55 11 4534 9650 Direct Number	Europe +390510924300 Direct number	China 800 820 0202 Toll free +86 21 3860 4892 Direct number
+704 805 6946 Direct Number	Mexico +52 55 2169 7670 Direct Number	India, Middle East & Africa + 91 44 71212207 Direct number*	Japan +81 3 5544 3111 Direct number
*All American countries		*All Middle Eastern countries, Africa, India,	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.

* 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.