

シランカップリング剤 SILQUEST* A-172NTJ SILANE

SILQUEST A-172NTJ SILANEは、ビニル系のシランカップリング剤、ビニルトリス(2-メトキシエトキシ)シランです。不飽和ポリエステル、架橋ポリエチレン、ゴムなどの有機材料と、ガラス繊維、シリカ、ケイ酸塩、金属酸化物などの無機材料との接着を促進します。

構造式



特性例

項目	SILQUEST A-172NTJ SILANE
外観	透明液体
比重 (25)	1.035
屈折率 (n_D^{25})	1.427
沸点	285
引火点	92
分子量	280.4
CAS No.	1067-53-4
化審法既存化学物質No.	2-2067

溶解性

SILQUEST A-172NTJ SILANEは、メタノール、エタノール、トルエン、キシレン、アセトンに溶解します。十分にかき混ぜれば水にも最大5%まで溶解します。

応用例

無機充てん材配合エチレンプロピレングム、架橋ポリエチレンなどの樹脂の、特に湿潤状態での電気特性や機械的強度を改善します。クレーやシリカ等の無機充てん材に添加するか、またはコンパウンドに直接配合できます。

強化ポリエステル、充てん材配合ポリエステルおよびその他の樹脂複合材料の、初期および湿潤状態の強度を改善します。SILQUEST A-172 SILANEはポリエステル、特にジアリルフタレートの水吸水性を抑え、湿潤状態での電気的および機械的特性を改善します。

ガラス繊維強化系で、ポリエステルや他の樹脂とガラス繊維との結合を改善し、それによって複合材料の耐湿潤性を改善します。

インク、セラミックコーティング材への無機充てん材の高充てん化を容易にすると同時に、接着性を向上させます。

ラテックス系ポリマーの製造において、SILQUEST A-172 SILANEを他のビニル系モノマーと重合させることにより、水性および溶剤タイプの湿気硬化型ラテックスが製造できます。

SILQUEST A-172 SILANEは、既存の反応性ポリマーや不飽和ポリマーにグラフトすることも可能です。

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

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 A-172NTJ 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