

速硬化2成分形シリコーン構造シーラント

SEALANT-FC-295SG

1/2

SEALANT-FC-295SGは、ユニットカーテンウォールに適した2成分形のシリコーンシーラントです。

硬化後は高モジュラスで追従性を有するシリコーンゴムとなります。

多種のガラス、塗装アルミの表面に対し良好な接着性を発現することから、SSG構法に使用される構造シーラントやウェザーシールとして適しています。速硬化シーラントの導入により、生産性、信頼性の向上に寄与します。

1 特長

- 2成分形アルコールタイプの室温硬化型シーラントです。
- 自動計量混合吐出装置を使用することで、混合後の材料は低温環境においても優れた作業性を示します。
- 混合比は体積比で10（主剤）：1（硬化剤）に調整してください。
- 速硬化性で一般的に使用されるほとんどの被着体に対して良好な接着性を示します。
- 温度変化、湿気、オゾン、紫外線などに対する卓越した耐久性を示し、高耐候性を有しています。

2 用途

カーテンウォールユニットにおける工場施工での構造シーラントおよびウェザーシーラント用途

3 規格

- ASTM C1184*1
- ASTM C920*2 Type M, Grade NS, Class 25, Use NT, G, A
- KS F 4910*3 G-25HM
- UL 2818 - 2013 Gold Standard for Chemical Emissions for Building Materials

*1 SSG構法に適用するシリコーン構造シーラントの材料規格（ASTM）

*2 建築用シーラントの材料規格（ASTM） *3 建築用シーラントの材料規格（韓国標準規格）

4 荷姿

〔主剤〕 SEALANT-FC-295SG：265kg ドラム
〔硬化剤〕 CAT-FC-295SG：20kg ペール缶

5 一般特性

項目		製品名	SEALANT-FC-295SG
混合前		主剤	硬化剤
性状		ペースト状	ペースト状
色調		白色	黒色
混合比（重量）		100（100）	10（7.6）
混合後			
スナップタイム 23℃		min	20～50
VOC含有*		g/L	15
硬化7日後（23℃/50%RH）		参照規格	
性状			ゴム弾性
色調			黒色
密度 23℃		g/cm ³	1.4
硬さ Shore A		ASTM D2240	35
硬化21日後（23℃/50%RH）		参照規格	
10%引張応力		MPa	0.2
最大引張応力		MPa	1.3
最大荷重時の伸び		%	140
許容伸縮率		%	±25

*SCAQMDの試験方法に準拠した揮発性有機化合物（VOC）含有量測定結果

（規格値ではありません）



6 使用方法および取り扱い上の注意

最新のFunctional Sealants Technical Manualをご参照ください。

当社ウェブサイトから入手可能です。

<https://www.shinetsusilicone-global.com/>

7 重要事項

1) 当社発行の最新のFunctional Sealants Technical Manualを遵守し、アプリケーションごとの進行方法と品質管理方法を遵守してください。シーラントの施工前に、施工者は当社ウェブサイトからFunctional Sealants Technical Manualを入手してください。

<https://www.shinetsusilicone-global.com/>

- 2) 全ての品質管理試験結果を記録し、保管してください。
- 3) ご不明点は当社営業部にお問い合わせください。
- 4) 施工前に、被着体について必ず試験を実施し、プライマーの要否を確認してください。

8 制限事項

- 1) SEALANT-FC-295SGを構造接着用途で使用する際は、事前の確認試験が必須です。
- 2) SEALANT-FC-295SGは食品や医療、医薬用途に使用しないでください。
- 3) ご使用に際しては、必ず貴社にて使用目的に適合するかどうかをご確認ください。
- 4) 当社は出荷時にSEALANT-FC-295SGが品質規格に合致することのみを保証しますが、その他のいかなる保証も行いません。また、補償はご購入額を限度とした返金、または製品の交換に限ります。パフォーマンス保証を必要とする場合は、当社営業部にお問い合わせください。

9 保管条件

主剤は30℃以下、硬化剤は27℃以下で保管してください。

*容器を密封し、火気や高温を避け、換気が良く直射日光の当たらない冷暗所で保管してください。

10 使用期限

製造日から主剤は18か月、硬化剤は12か月以内にご使用ください。ただし、上記保管条件で未開封状態の製品に限ります。

11 安全・衛生上の注意事項

- 1) 未硬化状態のSEALANT-FC-295SGは、皮膚刺激性を有するので、皮膚、粘膜に付着しないように、ゴム手袋、安全めがねなどの保護具を着用してください。皮膚に付着した場合、ウエスなどで拭き取ってから、直ちに流水で十分に洗い流してください。万一、目に入った場合は、直ちに大量の水で少なくとも15分洗い流し、必要に応じて医師の診断を受けてください。また、コンタクトレンズ着用者は、誤って目に入れた場合、目に固着することがありますので、特にご注意ください。
- 2) 取り扱いの際は十分に換気してください。硬化時には、微量のメタノールガスが発生します。もし蒸気を吸入して気分が悪くなったときは、直ちに新鮮な空気のある場所へ移動してください。
- 3) 子供の手の届かないところに保管してください。
- 4) ご使用前に安全データシート(SDS)をお読みください。SDSは、当社ウェブサイトからダウンロードしてください。なお、ウェブサイトに掲載されていない場合は、担当営業部署までご依頼ください。

- 当カタログのデータは、規格値ではありません。また記載内容は仕様変更などのため断りなく変更することがあります。
- ご使用に際しては、必ず貴社にて事前にテストを行い、使用目的に適合するかどうかご確認ください。なお、ここで紹介する用途や使用方法などは、いかなる特許に対しても抵触しないことを保証するものではありません。
- ご使用前に安全データシート(SDS)をお読みください。SDSは、当社ウェブサイトからダウンロードしてください。なお、ウェブサイトに掲載されていない場合は、担当営業部署までご依頼ください。

SDSダウンロードURL : <https://www.silicone.jp/support/sds/>

- 当社シリコン製品は、一般工業用途向けに開発されたものです。医療用その他特殊な用途へのご使用に際しては貴社にて事前にテストを行い、当該用途に使用することの安全性をご確認のうえご使用ください。なお、医療用インプラント用には絶対に使用しないでください。
- このカタログに記載されているシリコン製品の輸出入に関する法的責任は全てお客様にあります。各国の輸出入に関する規定を事前に調査されることをお勧めいたします。
- 本資料を転載されるときは、当社シリコン事業本部の承認を必要とします。

ShinEtsu

信越化学工業株式会社

本社 シリコン事業本部 営業第四部 ☎(03)6812-2411

〒100-0005 東京都千代田区丸の内1-4-1 丸の内永楽ビルディング

大阪支店 ☎(06)6444-8226 名古屋支店 ☎(052)581-6515 福岡支店 ☎(092)781-0915

このカタログの記載内容は、2026年6月現在のものです。

©Shin-Etsu 2020.7/2026.6③M.G. Web in Japan.

<https://www.silicone.jp/>