

Shin-Etsu Green Silicones™

SHIN-ETSU SEGS™

防カビタイプ

SEALANT-4588T-SEGS

環境配慮型シリコンシーラント



SEALANT-4588T-SEGSは、環境配慮型の建築用シリコンシーラントです。
低カーボンフットプリント原材料とカーボンクレジット方式の併用により、製造時のCO₂排出量ゼロを達成しています。
建物施工時において、Scope 3に分類されるCO₂の発生量削減に貢献します。

1 特長とメリット

- 1) 環境配慮型シリコンシーラントで、ISO 14067:2018および、タイの温室効果ガス管理機構(TGO※)の認証を取得したカーボンニュートラル製品です。
- 2) 1成分形オキシムタイプのシリコンシーラントです。
- 3) 防カビ性に優れています。
- 4) 熱、湿気、オゾン、紫外線などへの耐久性が高く、優れた耐候性を示します。
- 5) プライマーの併用により、ほとんどの材質に対し良く接着します。
- 6) ASTM C920 Type S, Grade NS, Class 25に適合します。
- 7) JIS A 5758 G-20LM-9030 G (SR-1)、G-30SLM-9030G (SR-1) 相当品です。

※ TGO = Thailand Greenhouse Gas Management Organization

2 用途

- ・カビの発生しやすい箇所(台所、浴室、プレハブ冷蔵庫など)
- ・各種内装目地など

3 一般特性

項目		製品名	SEALANT-4588T-SEGS
硬化前	外観		ペースト状
	流動性		なし
	指触乾燥時間 23℃/50%RH	分	5
硬化後※	外観		ゴム弾性体
	密度 23℃	g/cm ³	1.04
	硬さ デュロメータA		19
	伸び	%	630
	引張強さ	MPa	1.4

※ 23℃ / 50% RHで7日後。JIS K 6249による試験結果

(規格値ではありません)

4 色の種類

ホワイト、クリアー、ライトグレー

5 保管条件

直射日光を避けて、未開封の状態で冷暗所に保管してください。

6 保管・取り扱い上の注意事項

- 1) 本製品は、空気中の湿気と反応し、表面から硬化します。従って、硬化速度は、温度や湿度などの作業環境により異なります。
- 2) 開封したカートリッジは、原則、使い切るようにしてください。残った場合は、完全に密封してください。
- 3) 硬化表面には、塗料は付着しません。
- 4) 施工の際は、下記にご注意ください。
 - 4-1) 低温時や高湿時、密閉環境下での施工は、硬化遅延、接着不良の原因となりますので、避けてください。
 - 4-2) 施工箇所は事前に、水分、油分、汚れなどを十分に除去してください。使用溶剤は、下記に従ってください。
 - A.一般基材:トルエン、キシレン、アルコールなど
 - B.プラスチック(アクリルなど): n-ヘキサンなどのパラフィン系溶剤
 - 4-3) 各種被着体に適したプライマーの使用を推奨します。(但し、クリーンルームなどで使用する場合は、プライマーに含まれる溶剤、揮発成分などの影響について事前にご確認ください。)
 - 4-4) フレームレスガラス水槽には使用しないでください。
 - 4-5) 石材目地やタイル、ホーロー、塗装パネルなどの外壁目地にシリコンシーラントを使用すると、目地周辺が汚れることがあります。使用の際は、事前にご確認ください。
 - 4-6) バックアップ材には、ポリエチレン製のものを使用してください。(EPTやクロロプレンなどのゴム類の一部は、接触するとシリコンシーラントを変色させたり、接着不良を起こすものがあります。適合性をご確認ください。)
 - 4-7) 構造接着用途には、使用しないでください。
 - 4-8) 硬化時に発生するオキシムガスによる銅系金属の腐食の恐れがありますので、事前にサンプルテストを行い、用途適性をご確認ください。
 - 4-9) 硬化後のシーラントが連続して圧縮変形を受けた場合、シリコンオイルが表面に染み出すことがありますので、ご注意ください。
 - 4-10) 魚類飼育用(観賞用)水槽や飲料水槽にシーラント-4588T-SEGSは推奨できません。
- 5) 施工用具について
 - 5-1) 使用後は、直ちに清掃、洗浄し、調整してください。
 - 5-2) エアーガンを使用する場合は、0.3MPa以下でご使用ください。

7 安全・衛生上の注意事項

- 1) 未硬化状態のシリコンシーラントは、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ください。皮膚に付着した場合、ウェスなどでふき取ってから、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) 本製品は、硬化時にメチルエチルケトオキシム(MEKO)を発生します。取り扱いの際には、換気を十分にを行い、硬化時に発生するガスやプライマーの蒸気の吸入を避けてください。蒸気の吸入の恐れがある換気の悪い場所での使用は避けてください。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。
SDSダウンロードURL: <https://www.silicone.jp/support/sds/>

8 荷姿

300mLポリカートリッジ、25本 / 箱

9 消防法危険物分類

指定可燃物(可燃性固体類)

- 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を確認ください。なお、ここで紹介する用途はかか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。
- 安全性についての詳細な情報は、安全データシート(SDS)をご参照ください。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。

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

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(シーラント) ☎(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、2025年8月現在のものです。

©Shin-Etsu2025.7/2025.8 ③ SEC. Web in Japan.