

DOW CORNING TORAY SE 5080 HT-RTV

特長

- 混合作業が不要な1成分形であり、作業性に優れています。
- 硬化物は柔軟なゴムです。
- オキシム型ノンサグタイプのシーリング材で、様々な部材に使用できます。

長所

- 約200°Cの高温となる用途に適しています。
- 各種金属（銅系／真ちゅうを除く）、ガラス、タイル、陶磁器等広範囲の基材に対して優れた接着性を示します。
- 有機系シーリング材に比べて、耐久性、耐UV性、耐熱性、耐候性に優れています。
- 幅広い温度領域(-40～200°C)で柔軟性を保ちます。
- 有機系シーラントに比べて耐久性が高く、交換頻度を減らすことができるので、低コスト・サステイナビリティに寄与します。

性状

- 1成分形
- オキシム型
- 室温硬化型シーラント

高耐熱性1成分形オキシム型シリコンシーラント

用途

高耐熱性の要求される各種シール・接着用途に幅広くご使用いただけます。

- ヒーターなど家電部品の各種シール・充填用途
- オープン、熱交換器、煙突部など
- 各種高温下で使用される部品の接着、シール、ポッティング、封止・保護コーティングなど

特性

ここに報告されたデータ(試験結果)は、個々の試験条件、測定方法により提供されるものです。このデータは、試験されたバッチのみを示すものであり、規格として設定し、使用されるべきではありません。製品の性能が貴社の要求を満たしていることを確認するための試験は、貴社の使用条件の下で行なって下さい。

規格*	特性	単位	測定値
-	色	-	黒褐色
JISA1439	タックフリー	min	6
JISK6249	密度	g/cm ³	1.03
JISK6249	硬さ (JIS タイプ A)	-	17
JISK6249	引張り強さ	MPa	2.0
JISK6249	伸び	%	600

*JIS=Japanese Industrial Standards.

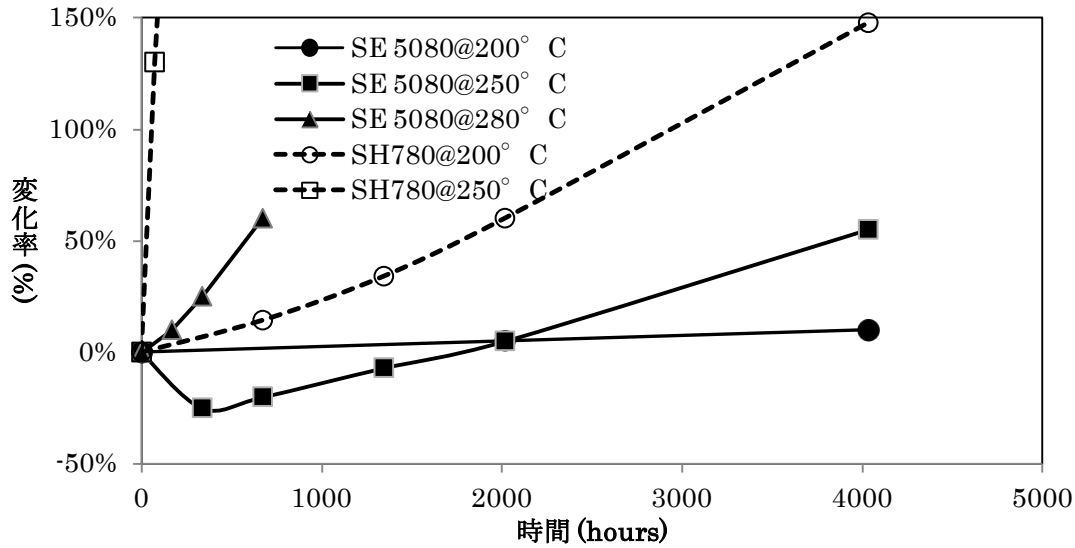
製品概要

DOW CORNING TORAY SE 5080 HT-RTV は、約200°Cの高温下で使用される部材へのシール・接着用途に適した1成分形オキシム型のシリコンシーリング材です。1成分形のため容易に充填でき室温で硬化します。非流動タイプのシーラントで、空気中の水分で硬化し、シリコンゴムになります。

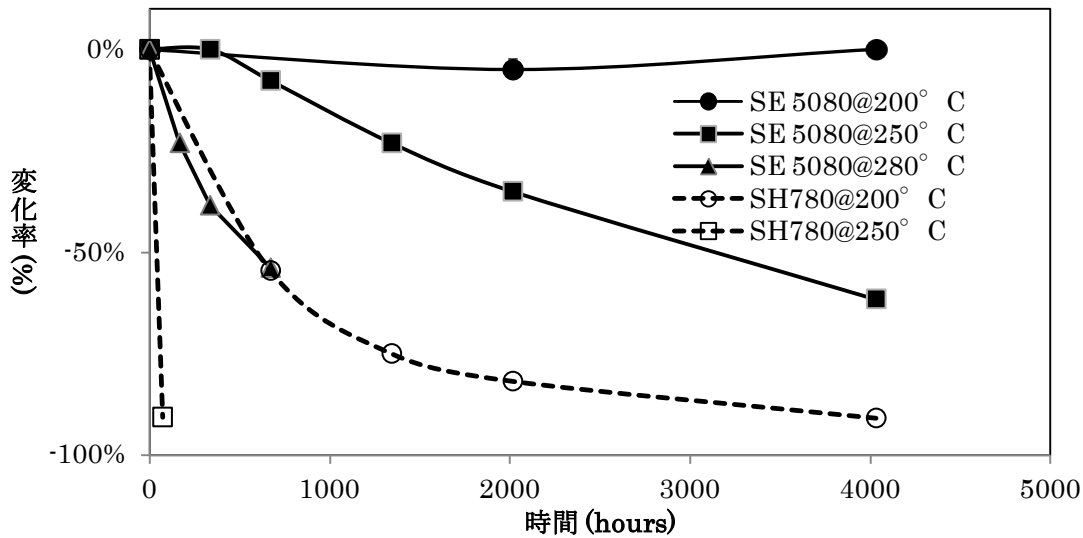
ご使用方法

ご使用方法は、シーリング材ハンドブック、JASS8 防水工事および「外壁接合部の水密設計および施工に関する技術指針」に準拠してご使用ください。

DOW CORNING TORAY SE 5080 HT-RTV およびDOW CORNING TORAY SH 780
 シートの高温条件下での硬さ変化(JISK6249:タイプ A)



DOW CORNING TORAY SE 5080 HT-RTV およびDOW CORNING TORAY SH 780
 シートの高温条件下での伸び変化(JISK6249:3号ダンベル)



プライマー

確実な接着を実現するためにガラス、金属、多孔質類に関しては、プライマーを必ずご使用ください。また、必ず事前に同じ材料で接着性を確認してください。代表的なプライマーは以下の通りですが、プライマーに関する詳細な情報に関しては、プライマーのカタログを参照ください。プライマーの選定に関してご不明な点は、弊社までお問い合わせください。

- ガラス、金属、金属塗装面
： DOW CORNING TORAY
プライマーD3(RF)
- モルタル・コンクリート
： DOW CORNING TORAY
プライマーB

使用上の注意事項

- 被着体は清浄かつ乾燥した状態でシーリング材を施工してください。
- 打設してから1日以内に雨掛かりすると表面荒れ、硬化不良の原因となりますので、雨水が掛からないように養生してください。
- 硬化中に目地に大きな動きが加わると、表面のシワや内部クラック等の欠陥を生じることがあります。
- 石目地、スレート目地等の外壁目地に使用した場合、目地周辺に汚染を生じることがあります。美観を重視される場合は事前に弊社にご相談ください。
- エアーガン使用の場合は、0.3MPa以下でご使用ください。高圧で使用するとシーリング材が突出したり、カートリッジが破裂する危険があります。
- バックアップ材・防水シート等にEPT (EPDM)、クロロプレン系ゴムを使用される場合には、接触によりシーリング材が変質

(接着不良、変色、軟化)することがあります。事前確認を推奨します。

- 本製品の硬化時に発生するオキシムは銅系(銅/真ちゅう)金属と反応し腐食を引き起こす場合がありますので、銅系金属には使用しないで下さい。
- 本製品の硬化時に発生するオキシムはアクリル樹脂、ポリカーボネート樹脂等の耐溶剤性の低い樹脂にクラックを発生させるおそれがありますので、これらの樹脂に対しては使用しないで下さい。
- 未硬化、硬化途上の本シーリング材にアルコール型シーリング材を打ち継ぐと変色する可能性がありますのでご注意ください。また、反対に、未硬化、硬化途上のアルコール型シーリング材に本シーリング材を打ち継ぐ場合も同様に変色する可能性がありますのでご注意下さい。
- 直接火の当たる部分には使用しないでください。不燃材ではありませんので、不燃性が要求される部位には使用しないでください。
- プライマーは引火性溶剤(消防法危険物第4類)を多量に含んでいます。火気には十分ご注意ください。

保存

DOW CORNING TORAY SE 5080 HT-RTVは直射日光を避け、乾燥状態で室温(5~25°C)で保管してください。

梱包

DOW CORNING TORAY SE 5080 HT-RTVは、330mlプラスチックカートリッジにて提供させていただきます。

使用制限

本製品は、一般工業用途向けに開発製造されたものです。医療および医薬用途向けには試験されておりません。医療用途には使用しないでください。また、体内に埋植、注入する用途、または体内に一部が残留する恐れがある用途には、絶対に使用しないでください。安全面での配慮を必要とする用途へのご使用に際しては、貴社にて事前に当該用途での安全性をご試験、ご確認の上、ご使用の可否をご判断ください。

安全衛生上の注意事項

- 換気の不十分な場所では、目を刺激したり、吸い込みによる障害の起こる恐れがあります。十分に換気された場所でご使用ください。
- 未硬化のシーリング材が皮膚に付着した場合は、直ちに拭き取り、水、石鹸で十分洗ってください。
- 目に入った場合は、直ちに流水で洗い流してください。コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外し、洗浄を続けてください。目の刺激が続く場合は医師の診断を受けてください。
- 本品は、硬化中にメチルエチルケトオキシム(MEKO)を発生します。MEKOを長期間、大量に吸入させる動物実験では一部に障害が見られます。長時間大量に吸入すると健康を害する恐れがありますので、ご使用時には十分な換気を行ってください。
- 使用に際し必要な安全情報は、本技術資料には記載されておりません。ご使用前に製品安全データシート(MSDS)および、パッケージまたはパッケージのラベルに表示されている安全な使用や有害性情報についての注

意書きをよく読んで、使用上の安全をはかってください。

- 弊社は、お客様の製品安全の必要性をサポートするために、広範囲におよぶプロダクト・ソリューションシップの組織やチームおよび各地域にて対応可能な製品安全並びに法令遵守のスペシャリストを配置しております。
- 製品安全データシート (MDMS) はウェブサイト、dowcorning.co.jp にアクセスするか、代理店または担当営業にご依頼ください。

限定保証について

<よくお読みください>

ここに掲載する情報(以下「本情報」という)は、弊社が誠意をもって提供するものであり、正確であると確信するものです。但し、弊社製品についての使用条件や使用方法は、弊社の管理が及ばぬところがございますので、本情報を弊社製品が、貴社の意図する最終用途において、安全で、有効で、十分に満足するものであることを保証するための貴社における試験の代わりとしては、使用しないで下さい。ここでご紹介する使用方法、用途などは、いかなる特許をも侵害していないことを保証するものではありません。

弊社は、弊社製品が出荷時点で有効な販売規格に適合していることのみを保証致します。この保証に違反した場合、貴社の唯一の救済方法は、当該製品の購入代金の返金または当該製品の交換に限られます。

弊社は、製品の特定目的への適合性または商品適格性について、明示または黙示の保証をするものではありません。また、弊社は、いかなる付随的または派生的な損害について何ら責任を負いません。

ご注意

弊社の都合により本資料の内容を変更することがあります。また、新製品、用途の開発によりカタログの改版を行なう場合がありますので随時ご請求ください。

東レ・ダウコーニング株式会社。

*We help you invent the future.*TM

dowcorning.com