

Dow Corning Toray SH781N シーラント

建築用シリコンシーリング材(1成分形酢酸タイプ)

Dow Corning Toray SH781Nは1成分形室温硬化タイプの酢酸型シリコンシーラントです。

■ 特長

1. 有機系弾性シーリング材に比べて、耐候性、耐熱性、耐寒性、耐水性、復元性、耐疲労性に優れています。
2. 幅広い温度範囲で安定した特性を示します。
3. 無溶剤型、ノンサグタイプのシーリング材です。
4. 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。

■ 用途

SH781N シーラントは手軽に使える1成分形シーリング材です。
ガラスまわりのシールおよび補修や水槽のシール・補修に適しています。

■ SH781N シーラント

標準色：クリアー、ホワイト、グレー

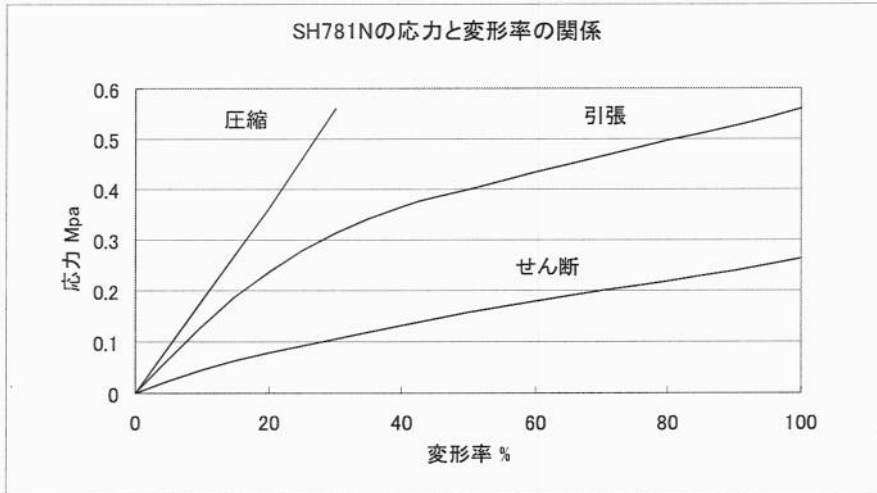
		50%引張応力	最大引張応力	最大荷重時の 伸び	凝集破壊率
被着体	条件	N/mm ² {kgf/cm ² }	N/mm ² {kgf/cm ² }	%	%
ガラス	養生後	0.38(3.9)	0.62(6.3)	165	100

[試験体] JIS A1439 引張接着性試験体 [使用プライマー] なし

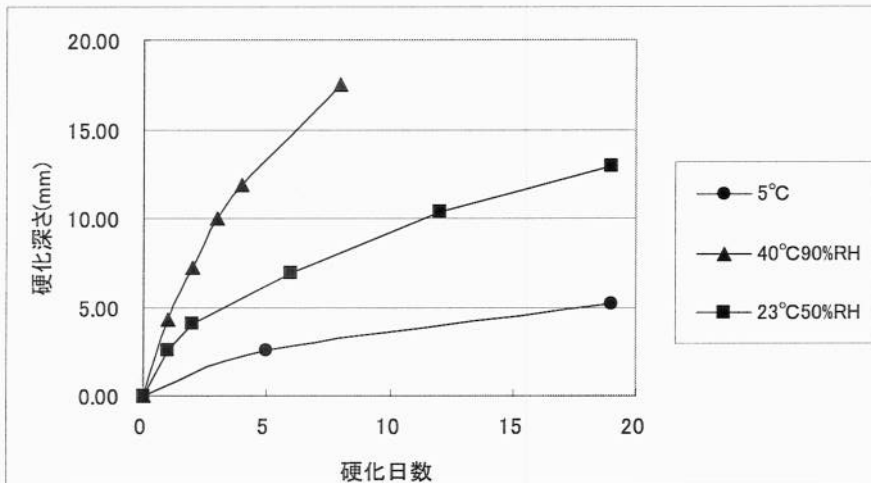
[引張速度] 50mm/分、温度20℃

■ SH781N シーラントの変形率と応力の関係

(JIS A1439 耐久性試験体における変形率と応力の関係)



■ SH781N シーラント深部硬化性



■ 使用方法

● プライマー

確実な接着を実現するためにプライマーを必ず事前に接着性を確認後ご使用ください。代表的なプライマーは下表の通りですが、詳しくはプライマーのカタログをご覧ください。また、プライマーの選定でご不明な点は当社までお問い合わせください。

被着体	プライマー
ガラス・金属・金属塗装面	プライマー-D

プライマーが十分乾燥してから、シーリング材を打設してください。

■ 保存

雨掛かり、直射日光を避け乾燥状態で室温(25°C)以下で保管してください。また、プライマーの保存については、完全密閉して湿気に触れないようにご注意ください。

■ 使用期限

製造後 12ヶ月

■ 使用上の注意事項

- 施工前に必ず被着体と同材料を使い接着性をご確認ください。
- 被着材が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日以上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、雨水のかからないように養生してください。
- 打設後しばらくの間は、シーリング材内部は半硬化状態となりますから、目地には大きな動きを与えないでください。
- 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が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させることがあります。美観を重視される場合は事前に当社へご連絡ください。硬化時に酢酸を放出しますのでモルタル・コンクリートには使用しないでください。
- エアガン使用の場合は 0.3MPa/cm² 以下でご使用ください。高压で使用すると、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、クロロブレン系の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(変色、接着不良、軟化)することがありますのでご注意ください。事前確認をお奨めします。
- 本製品の硬化時に発生する酢酸は金属と反応し腐食を引き起こす場合がありますので、腐食しやすい金属には使用しないでください。
- 本製品の硬化時に発生する酢酸はアクリル樹脂、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ください。
- ご不明な点は当社へお問い合わせください。

■ 安全・衛生上の注意事項

- 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。
- 高温に連続してさらされる用途には適していません。(上限目安:150℃)
- 換気の不十分な場所では目鼻を刺激したり、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。
- 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。
- 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(15分以上)洗い流し、医師の診断を受けてください。
- 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いません。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。製品安全データシート(MSDS)は代理店または担当営業にご依頼ください。

ご注意

ここに掲載する情報およびデータは弊社が信頼できると確信する資料にもとづいて作成しましたが、ご使用に際しては貴社のご使用条件にて事前に十分な試験を行なっていただき、貴社のご満足できる性能、効果の有無を必ずご確認ください。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ないことを保証するものではありません。弊社製品は、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、ご確認のうえ、使用の可否をご判断ください。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・技術資料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。 ※このカタログのデータ類は規格値ではありません。

東レ・ダウコーニング株式会社

〒100-0005 東京都千代田区丸の内1-1-3 (AIGビル) <http://www.dowcorning.co.jp>
お問い合わせ：テクニカルインフォメーションセンター ☎(0120)77-6278

DOW CORNING

We help you
invent the future.™

TORAY

Dow Corning Toray Co., Ltd.

取扱店

We help you invent the future は、Dow Corning Corporation の商標です。
2006年10月改訂 0325