

非腐食・高強度シリコン接着シール材

SnapSil* TN5015-G

LI-81-19138

SnapSil* TN5015-G は、低分子シロキサンが低減された、1成分アルコールタイプの室温硬化型高強度接着シール材です。空気中の湿気(水分)と反応し、ゴム状弾性体に硬化します。

特長

- 高強度・高伸長で接着性に優れています。
- 硬化時の収縮が少ない接着剤です。
- 低分子シロキサン低減品です。
- 金属(銅系金属を含む)に対する腐食性はありません(MIL-A-46146Bに合格します)。

用途

- 電気器具、通信機器、計測機器などの防水、防塵、機密のための接着・シール
- ハイブリッドIC、高電圧部、プリント基板などの電子部品に絶縁、防振シール
- 金属、ガラス、プラスチックなどの一般接着

特性例

(JIS K 6249)

硬化前		
外観		灰色、非流動性
タックフリータイム	分	45
硬化後(硬化条件: 23°C、50%RH、7日間硬化)		
外観		灰色ゴム状
密度	g/cm ³	1.22
硬さ(A型)		48
引張強さ	MPa	4.6
伸び	%	240
せん断接着強さ(アルミ)	MPa	2.4
低分子シロキサン* (D ₃ -D ₁₀)	wt%	0.02
体積抵抗率	MΩ・m	4.8 × 10 ⁷
絶縁破壊の強さ	kV/mm	29
比誘電率(60Hz)		3.1
誘電正接(60Hz)		0.02

* 社内法による

接着性

硬化条件; 23°C、50% R.H.、7 日間

被着体	接着性
アルミニウム	○
ステンレス	○
軟鋼	○
ポリエステル樹脂	○
エポキシ樹脂	○
ポリカーボネート樹脂	△
ABS 樹脂	△
PBT 樹脂	△
PPS 樹脂	△
フェノール樹脂	○
6-ナイロン樹脂	○
6, 6-ナイロン樹脂	○
ガラス	○
ポリエチレン樹脂	×
ポリテトラフルオロエチレン樹脂	×

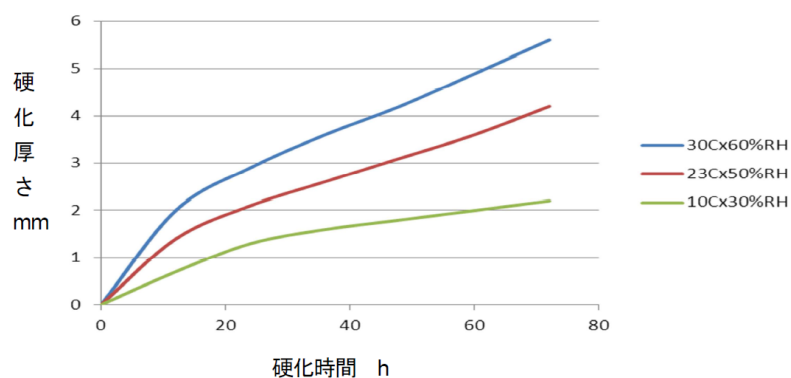
○: 試料部の破壊 ×: 試料と被着体の界面における破壊 △: ○と×の混合

(注)被着体のグレードによって接着挙動に差異がある場合があります。

ご使用前に貴社にてお試しすることをお勧めします。

硬化性

TN5015-G は、空気中の湿気によって硬化が進みます。そのため硬化速度は温度と湿度に影響されます。また、硬化は空気に接触している表面から進みますので、ゴム層が厚くなると内部の硬化に時間がかかります。



使用時の注意

- 被着体の表面は、その材質に適した溶剤などで油分や汚れを清掃し十分乾燥させてください。
- 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。
- 万一、飲み込んだ場合は、直ちに吐き出し、医師の診断を受けてください。
- 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。
- 皮膚に付着した場合は布または紙でふき取り、せっけんでよく洗浄してください。
- 湿気により硬化します。開封後は、使いきることを推奨します。
- 作業後は必ず洗顔、うがい、手洗いを行ってください。
- 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。

本品は開発段階の試作品ですので、仕様を変更したり、商業的生産に至らない場合があります。また、品名は商品化の段階で変更する場合があります。記載のデータは、弊社の試験方法による実測値であり、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ください。

本サンプルの貴社におけるご使用に付き、いかなる特許にも抵触しないことを、弊社は保証するものではありません。本サンプルのご使用にあたっては、貴社の責任において、いかなる他社特許をも侵害しないことをご確認のうえ、ご使用の可否をご判断願います。貴社における本サンプルのご使用が、他社特許の侵害となること、あるいはその虞があることが、弊社にて確認された場合は、本サンプルの貴社への供給を停止させて頂くこともありますので、ご了承願います。

*SnapSil はモメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ・インクの商標です。

LI-82-19138

2019.4 作成

Momentive Performance Materials Japan LLC
Electronics Business Technology

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ください。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。

本資料を転載される場合は、弊社までご連絡ください。

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。

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。



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

〒107-6119

東京都港区赤坂 5-2-20 赤坂パークビル 19 階

momentive.com