

耐熱用1成分形シリコーンシーリング材

KE-3418 (アセトンタイプ)

KE-3418は、耐熱性に優れた1成分形シリコーンシーリング材です。

1 特長

- 1) 空気中の湿気と反応し硬化します。
- 2) 表面の指触乾燥時間が比較的速く、金属に対する腐食性がありません。

2 用途

パイプや煙突の外側など、250℃くらいの領域までゴム弾性体を必要とするシール材に適しています。

3 一般特性

項目		製品名	KE-3418
硬化前	外観		黒色ペースト状
	タックフリー	min	4
硬化後*	密度	g/cm ³	1.08
	硬さ デュロメータA		43
	切断時伸び	%	190
	引張強さ	MPa	1.8
	AI剪断接着力	MPa	1.4

*硬化条件: 23℃/50%RH×7日

(規格値ではありません)

4 耐熱性

	硬さ デュロメータA	切断時伸び %	引張強さ MPa	AI剪断接着力 MPa
初期	43	190	1.8	1.4
250℃×28日	39	220	1.8	1.2
300℃×7日	56	140	2.1	0.7

(規格値ではありません)

5 使用方法

1) 使用面の洗浄

必要に応じて、さび、油分、手垢、ごみなどの接着性を損なう恐れのある異物をサンドペーパーや溶剤(トルエン、キシレン、無水アルコール、工業用ガソリンなど)で取り除き、表面を清浄にします。ただし、使用面が溶剤などにより侵されやすい場合は、事前の確認を行ってください。また、難接着素材の場合は事前に接着性の確認を行い、プライマーなどの検討を行ってください。

2) 押し出し作業

カートリッジに必要な太さにカットしたノズルを装着し、使用個所に必要量を押し出して、シールしてください。

3) 開封後の処置

カートリッジの場合はカットしていないノズルを用いて密閉します。なお、開封後は可能な限り速やかに使い切ってください。

6 取り扱い上の注意

- 1) KE-3418は、空気中の湿気と反応し、少量のアセトンを放出しながら表面から徐々に硬化します。従って、硬化速度は温度、湿度、塗布厚みなどの環境や使用条件により大きく異なりますので、事前の確認作業を行ってください。
- 2) KE-3418は、直射日光を避け、室温(1℃～25℃)にて保管してください。
- 3) 未硬化状態のシーリング材は皮膚・粘膜を刺激しますので、目に入れたり、長時間皮膚に付着させたままにしないでください。誤って目に入れた場合には、直ちに流水で15分以上洗い流した後、医師の診断を受けてください。皮膚に付着させた場合には、すぐに乾いた布などで拭き取った後、石鹸水で洗浄してください。
- 4) ご使用前に製品安全データシート(MSDS)をお読みください。MSDSは担当営業部署までご依頼ください。

7 荷姿

330ml(カートリッジ)

- 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。

- 当社シリコーン製品は、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ー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ーン事業本部の承認を必要とします。