

シルサーム・フィラー

Siltherm Granulate

シルサーム・フィラーは、特殊な製法により開発された、非常に優れた流動特性を持つ顆粒のマイクロポーラス状断熱材であり、施工箇所を選びません。

この断熱材は、無機系シリカと赤外線反射材を混合したものを顆粒状にしたものであり、充填材として理想的な形状です。

シルサーム・フィラーは、既存の断熱材では複雑な形状、狭小部や複雑に配管が入り組んだ施工が難しい箇所であっても、容易に施工できます。

特徴とメリット

- 幅広い温度範囲において、非常に低い熱伝導度
- 優れた熱安定性
- 低い熱収縮率
- 軽量
- 自動充填システムに対応
- 低周波振動供給システムに対応
- 無機系かつ不燃性の材料を使用
- 有害な呼吸器系繊維を含まない
- 環境にやさしい製品
- 優れた耐薬品性

代表的なアプリケーション

- 煙突
煙突の2重管断熱システムへ
- 燃料電池
BOP周辺
- 工業炉
キルン台車等複雑な構造体へ
- その他
既存断熱材では施工の難しい複雑な箇所



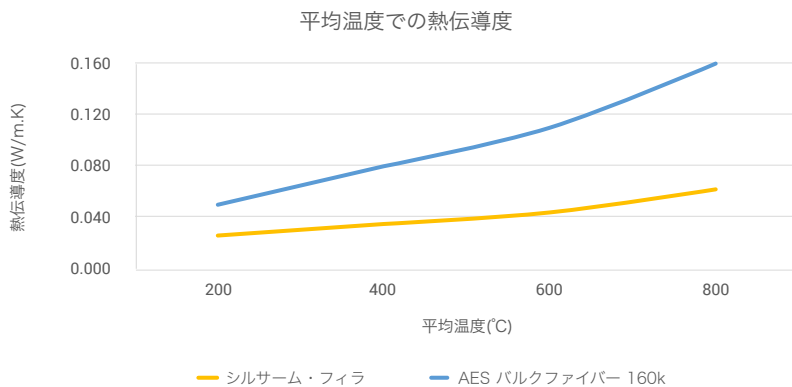
製品仕様

シルサーム・フィラー			
分類温度		°C	1000
バルク密度		kg/m ³	230
タップ密度		kg/m ³	280
熱伝導度	200 °C	W/m.K	0.026
	400 °C	W/m.K	0.035
	600 °C	W/m.K	0.044
	800 °C	W/m.K	0.062
比熱	200 °C	kJ/kg.K	0.96
	400 °C	kJ/kg.K	1.02
	600 °C	kJ/kg.K	1.08
	800 °C	kJ/kg.K	1.12
収縮率	全面加熱24h @ 850°C	%	≤0.5
収縮率	全面加熱24h @ 950°C	%	≤2.5

定形寸法および寸法公差

シルサーム・フィラー	製品の粒度 (mm)	密度公差 (kg/m ³)
	0.3-2.5	±30
パッケージ(kg/袋)	5, 10	

* ご要望に応じた梱包をご用意しております。



シルサーム製品は、他の断熱材からの置換えを推奨いたします

シルサーム・フィラーは、一般的な充填用断熱材であるパーミキュライト、ファイバー系のバルクからの置換えを推奨します。

シルサーム製品が有する断熱性能は、上記の充填用断熱材と比較して、それに代わるコスト競争力のある選択肢であり、断熱に関するスペースの最適化と軽量化の面でもメリットをもたらします。



本カタログに記載されている値は一般的なものであり、補償するものではありません。これらはガイダンスとしてのみ提供されており、予告なく変更される場合があります。使用に関する推奨事項は、その特定の使用に対する製品の適合性を保証するものではありません。各アプリケーションにおけるシルサーム製品との適合性については、お客様の担当窓口までご相談くださいますようお願い申し上げます。

SILTHERM

シルサーム・ジャパン株式会社
〒130-0013東京都墨田区錦糸1-2-1
アルカセントラル14F

TEL : 03-6853-6764
FAX : 03-6853-6601
Email : japan@siltherm.com
WEB : siltherm.jp

Siltherm Group Holdings LTDは、以下の品質マネジメントシステムを維持しています。

ISO 9001: 2015 認証登録番号 CN-00219Q20582R1S

IQNet証明書は、CQMにより「ナノ断熱材の研究開発、生産、アフターサービス」の範囲で発行されたものです。