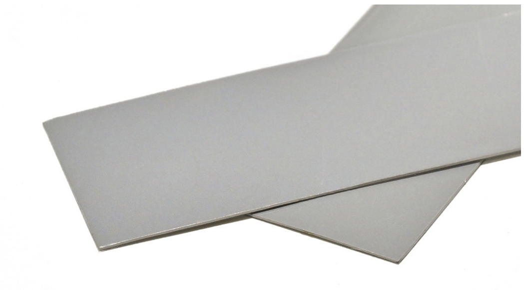


TG-PCM095

相変化材料

REACH Compliant RoHS Compliant

製品特長

- 材料が熱で溶けた後の優れた流動性
- 表面の凹凸による隙間を完全に充填する
- 低熱抵抗

応用範囲

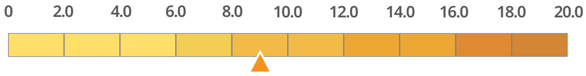
Electronic Components - 5G, Aerospace, AI, AIoT, AR/VR/MR/XR, Automotive, Consumer Devices, Datacom, Electric Vehicle, Electronic Products, Energy Storage, Industrial, Lighting Equipment, Medical, Military, Netcom, Panel, Power Electronics, Robot, Servers, Smart Home, Telecom, etc.

保存方法

保存期限は 12 か月、保存条件は 25℃ 以下とします。

製品物性

熱伝導率 : 9.5 W/m·K



Properties	単位	TG-PCM095	試験基準
熱伝導率	W/m·K	9.5	ASTM D5470
厚さ	mm	0.20/0.25	ASTM D374
	inch	0.0079/0.0098	ASTM D374
色	-	Gray	-
相転移温度	° C	45	-
密度	g/cm³	2.55	ASTM D792
使用温度範囲	° C	-50~+140	-
熱抵抗 @10psi	℃ *in²/W	0.0173	ASTM D5470
熱抵抗 @30psi	℃ *in²/W	0.0063	ASTM D5470
熱抵抗 @50psi	℃ *in²/W	0.0057	ASTM D5470

※ ご依頼の寸法と形に応じ、形抜きまでもカットできる。

T-Global Technology 株式会社

〒 108-0075 東京都港区港南 2-16-4 品川グランドセントラルタワー

T +81-3-6863-6387 **E** japan@tglobalcorp.com **W** www.tglobalcorp.com

T-PC003C-01

注意：本技術からのデータ情報は T-Global からの研究や検査により出てきた最も良い結果です。データ上の数は典型的な数字で、各バッチ製品を検査することではありません。もしスペックが変えられたら、別に通知することをしません。製品の効能に影響を与えられない保護フィルムが剥離紙と保護フィルムは製品の効率に影響を与えられません、特別な要望がなければ、T-Global の評価を基準にします。各種の可能な使用条件が弊社のコントロールできる範囲を超えることで、弊社は提出させていただきましたアドバイスは何の保証や責任が生じることがありません。ですので、お客様は製品を試しながら、弊社の製品が各種の条件で応用できるかどうかご確認ください。本製品を売買する時には何か特定のところで応用できることを保証することがありません。但し、本製品が T-Global とお互いに確認した invoice、お見積りやご注文を基づき、基準的な品質を提供させていただきます。我々は使用者がどのように本技術からのデータ情報を使うことに責任を持ちません。一方、本技術から生み出されたデータ情報は説明内容や製品に関する用途、未来特許衝突、工芸製造や製品の使用についてのアドバイスなどが含められておりません。