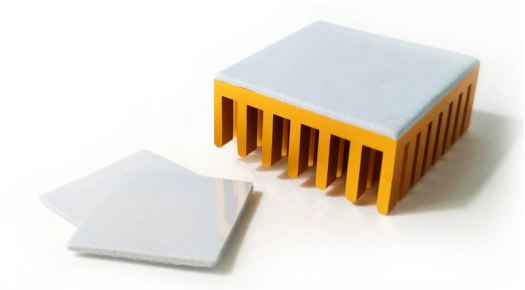


TG-A1780

超高熱伝導シリコーンシート

REACH Compliant | RoHS Compliant | UL Comparable

製品特長

- 高熱伝導性
- 低熱抵抗
- 優れた絶縁性

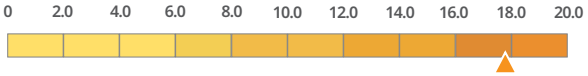
応用範囲

Best for high power applications

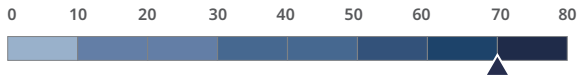
Electronic Components - 5G, Aerospace, AI, AIoT, AR/VR/MR/XR, Automotive, Consumer Devices, Datacom, Electric Vehicle, Electronic Products, Energy Storage, Industrial, Lighting Equipment, Medical, Military, Netcom, Panel, Power Electronics, Robot, Servers, Smart Home, Telecom, etc.

製品物性

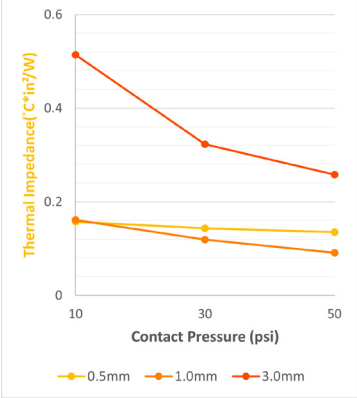
熱伝導率：17.8 W/m·K

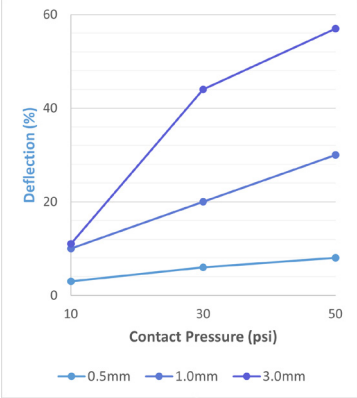


硬さ：70 (Shore OO)



圧力、熱抵抗、圧縮量





製品物性	単位	TG-A1780	公差	試験基準
熱伝導率	W/m·K	17.8	±10%	ASTM D5470 Modified
厚さ	mm	0.5~4.0	-	ASTM D374
	inch	0.0197~0.3149	-	ASTM D374
色	-	Light Gray	-	Colorimeter CIE 1976
難燃性	-	V-0	-	UL 94
耐電圧	kV/mm	≥8	-	ASTM D149
重量減少	%	<1	-	By T-Global
密度	g/cm^3	3.5	±5%	ASTM D792
使用温度範囲	° C	-50~+180	-	-
体積熱抵抗	Ohm·m	6×10^{12}	-	ASTM D257
伸び	%	20	-	ASTM D412
標準仕様	-	Sheet	-	-
硬さ	Shore OO	70	±10	ASTM D2240

※ 厚さは 1.0mm 未満だったら、柔らかすぎるし、粘着紙を取るのは難しいです。それにより、硬度を 50-75 に調整すると、製造に易しいです。
※ 厚さによれば、それに応じる公差値があります。
※ 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

Version20
20250612

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。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。