



# **TG-APC94 / PC94** ノンシリコーン熱伝導シート

Applications that require no silicone

REACH Compliant RoHS Compliant UL Comparable

応用範囲

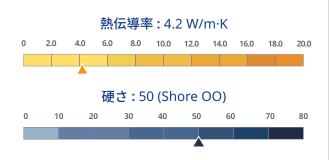
# 製品特長

- ノンシリコーンの材質
- ・低い接触熱抵抗
- ・良い熱伝導性
- ・長期信頼性 ・良い絶縁性

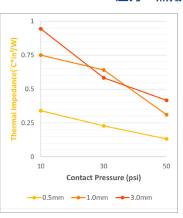
### ・表面自粘着

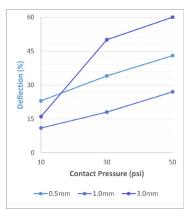
Electronic components - 5G, Aerospace, AI, AIoT, AR/VR/MR/XR, Automotive, Consumer Devices, Datacom, Electric Vehicle, Electronic Products, Energy Storage, Industrial, Lighting Equipment, Medical, Military, Netcom, Panel, Power Electronics, Robot, Servers, Smart Home, Telecom, etc.

#### 製品物性



# 圧力、熱抵抗、圧縮量





製品物性	単位	TG-APC94 / PC94	公差	試験基準
熱伝導率	W/m·K	4.2	±10%	ASTM D5470 Modified
厚さ	mm	0.5~5.0	-	ASTM D374
	inch	0.0197~0.1969	-	ASTM D374
色	-	Red	-	Colorimeter CIE 1976
難燃性	-	V-0	-	UL 94
耐電圧	kV/mm	≥10.2	-	ASTM D149
重量減少	%	<1	-	By T-Global
密度	g/cm³	2.5	±0.2	ASTM D792
使用温度範囲	° C	-30~+125	-	-
体積熱抵抗	Ohm⋅m	>1010	-	ASTM D257
伸び	%	100	-	ASTM D412
引張り強さ	kgf/cm²	2		ASTM D412
標準仕様	-	Sheet	-	-
硬さ	Shore OO	50	±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

E japan@tglobalcorp.com W www.tglobalcorp.com



Version20 20250325







·夕情報は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 は思、中女側からゆアーダ順報は、I-Global からの時代や度により出してた成最も良い結果です。アーダ上の数は典型的な数字で、各ハ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、下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。