TG-P10090

グラフェン

RoHS Compliant

製品特長

- 薄くて軽い
- 密閉型の設計に適用
- 粉落ちしない

応用範囲

Suitable for products requiring flat temperature

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

製品物性	単位	TG-P10090	公差	試験基準
熱伝導率 (XY axis)	W/m·K	1500~1800	-	AC Calorimeter
熱伝導率 (Z axis)	W/m·K	12	-	Laser Flash
製品厚さ	µm	90	-	Handheld Thickness Gauge
銅箔厚さ	µm	75	-	Handheld Thickness Gauge
塗布層厚さ	µm	15	-	Handheld Thickness Gauge
抵抗率 (XY axis)	Ohm·inch^2	2.57	-	QJ1523-1988
抵抗率 (Z axis)	Ohm·inch^2	0.66	-	QJ1523-1988
クロスカット試験	-	4B	-	ASTM D3359B
鉛筆硬度試験	-	2H	-	ASTM D3363
耐溶剤性試験（アルコール）	-	Pass(5 times)	-	ASTM D5402
ゴム摩耗試験	-	Pass(150 times)	-	ASTM D7835
高温高湿試験 @85° C/85%RH	-	Pass(500 hrs)	-	IEC-60068-2-78
サーマルショック試験 @-20~+80° C	-	Pass(500 cycles)	-	IEC-60068-2-14
使用温度範囲	° C	-20~+120	-	ISO 16750-4

※ 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

Shinagawa Grand Central Tower, 2-16-4 Konan, Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan

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

Version20
20250213

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。