

# TG-A38KF

## 超高熱伝導シリコンシート

REACH Compliant

RoHS Compliant

UL Compliant

### 製品特長

- ・ 高熱伝導性
- ・ 変形にくい
- ・ 優れた絶縁性、高耐電圧
- ・ 表面に繊維ガラスがある
- ・ 片面自粘着

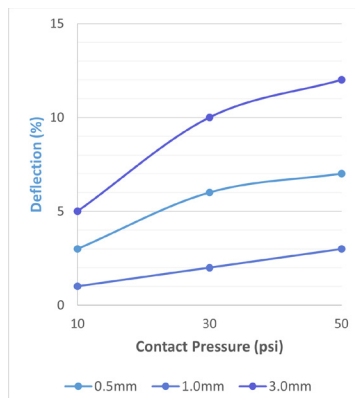
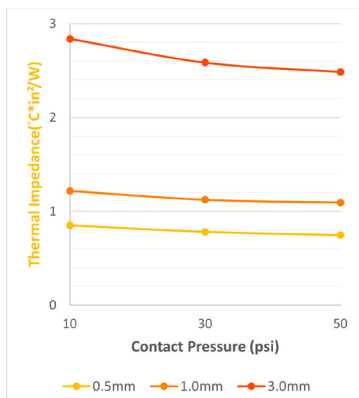
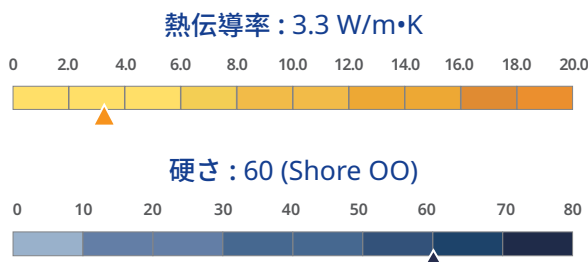
### 応用範囲

Best for low and medium 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

#### 圧力、熱抵抗、圧縮量



| 製品物性   | 単位                | TG-A38KF            | 公差   | 試験基準                 |
|--------|-------------------|---------------------|------|----------------------|
| 熱伝導率   | W/m·K             | 3.3                 | ±10% | ASTM D5470 Modified  |
| 厚さ     | mm                | 0.5~10.0            | -    | ASTM D374            |
|        | inch              | 0.0197~0.394        | -    | ASTM D374            |
| 色      | -                 | Blue                | -    | Colorimeter CIE 1976 |
| 補強層    | -                 | Fiberglass Mesh     | -    | -                    |
| 難燃性    | -                 | V-0                 | -    | UL 94                |
| 耐電圧    | KV/mm             | ≥10                 | -    | ASTM D149            |
| 重量減少   | %                 | <1                  | -    | ASTM E595 Modified   |
| 密度     | g/cm <sup>3</sup> | 3.1                 | ±5%  | ASTM D792            |
| 使用温度範囲 | °C                | -40~+200            | -    | -                    |
| 体積熱抵抗  | Ohm-m             | 3×10 <sup>12</sup>  | -    | ASTM D257            |
| 伸び     | %                 | 110 (Silicone Side) | -    | ASTM D412            |
| 標準仕様   | -                 | Sheet               | -    | -                    |
| 硬さ     | Shore OO          | 60 (Silicone Side)  | ±8   | ASTM D2240           |

※ 厚さは 1.0mm 未満だったら、柔らかすぎるし、粘着紙を取るのには難しいです。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-グローバルテクノロジー株式会社

台湾 330058 桃園市桃園区大仁路 50 巷 33 号

T +886-3-361-8899 E service@tglobalcorp.com W www.tglobalcorp.com

Version19  
20240306



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。もしスペックが変更されたら、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が、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、お見積りやご注文に基づき、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まれておりません。