

Thermalnite®TIM

- ◆ 業界史上最も**熱抵抗が低い**
- ◆ 業界**最薄**レベルの0.1mm



サイズ：A4サイズ
厚み：0.1, 0.2, 0.5, 1.0 mm

項目	単位	特性値
厚み	mm	0.1
密度	g/cm ³	2.13
熱伝導率	W/mK	4.3
硬度	アスカーC	56
引張強度	MPa	0.43
耐電圧	kv	0.83
難燃性	UL-94	V-0相当

※表中の測定値は実測値であり製品規格値ではありません。

特長

薄い
熱抵抗が低い

0.1mm!

柔らかい
密着性が高い

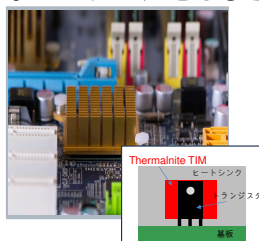
強い
破れにくい
復元力が高い

メリット

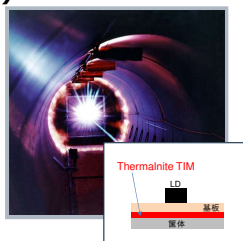
- ✓ 圧倒的な冷却効率の向上
- ✓ 高い密着性で低面圧環境下でもぴったりフィット
- ✓ 円筒形状への貼り付け可能
- ✓ 高面圧環境下でも信頼できる
- ✓ 歩留まり向上！優れた耐久性と使いやすさ
- ✓ 変形しにくい
- ✓ 複雑加工&穴あけ加工が可能

■ 応用製品

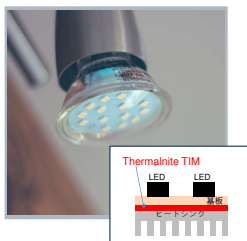
トランジスタとヒートシンク間
(コントローラー、電源など)



LD



LED



特殊用途
(巻きつける用途)



PC,スマホ



Industry's Best Low Thermal Resistance Sheet with Insulation!

Thermalnite®TIM



- ◆ **Lowest Thermal Resistance** in Industry History!
- ◆ Industry's **Thinnest! 0.1mm!**



Size: A 4 size
 Thickness:
 0.1,0.2,0.5,1.0mm

Feature	Unit	Value
Thickness	mm	0.1
Density	g/cm ³	2.13
Thermal conductivity	W/mK	4.3
Hardness	Asker C	56
Tensile strength	MPa	0.43
Dielectric strength voltage	kv	0.83
Flame Retardant	UL-94	V-0 lv.

Features

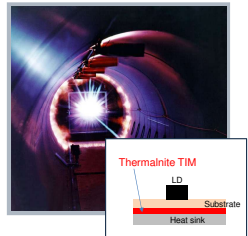
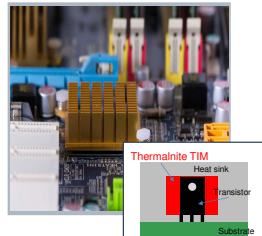
- Thin**
Low Thermal Resistance
- 0.1mm!**
- Flexible**
high bonding strength
- Strong**
Tear-Resistant
Highly Resilient

Benefits

- ✓ Superior Cooling Efficiency
- ✓ Excellent Bonding! Perfect fit even in Low-pressure conditions
- ✓ Adaptable to Cylindrical Surfaces
- ✓ Reliable Performance in High-Pressure Conditions
- ✓ Improved Yield! Superior Durability and User-Friendliness
- ✓ Maintains Shape
- ✓ Supports Complex Shaping and Drilling

Application Products

Between Transistors and Heat Sinks (Controllers, Power Supplies, etc.) LD



LED



Special Applications (e.g., Wrapping)



PC, Smartphones

