

熱伝導性両面粘着シリコンテープ

Double Sided Thermal Interface Silicone Tapes

TC-SASシリーズ

TC-SAS Series

LED基板の放熱+
固定に最適

粘着層のみからなる両面粘着放熱テープです。

Thermal interface tape: Single layer, double-sided adhesive.

特長

Features

- 強く安定した粘着力
- 広い温度範囲で熱抵抗が安定
- 大面積での良好な作業性
- Strong and stable adhesive strength.
- Thermal resistance is stable across a wide temperature range.
- Can be applied to wide areas using automated equipment.

用途

Applications

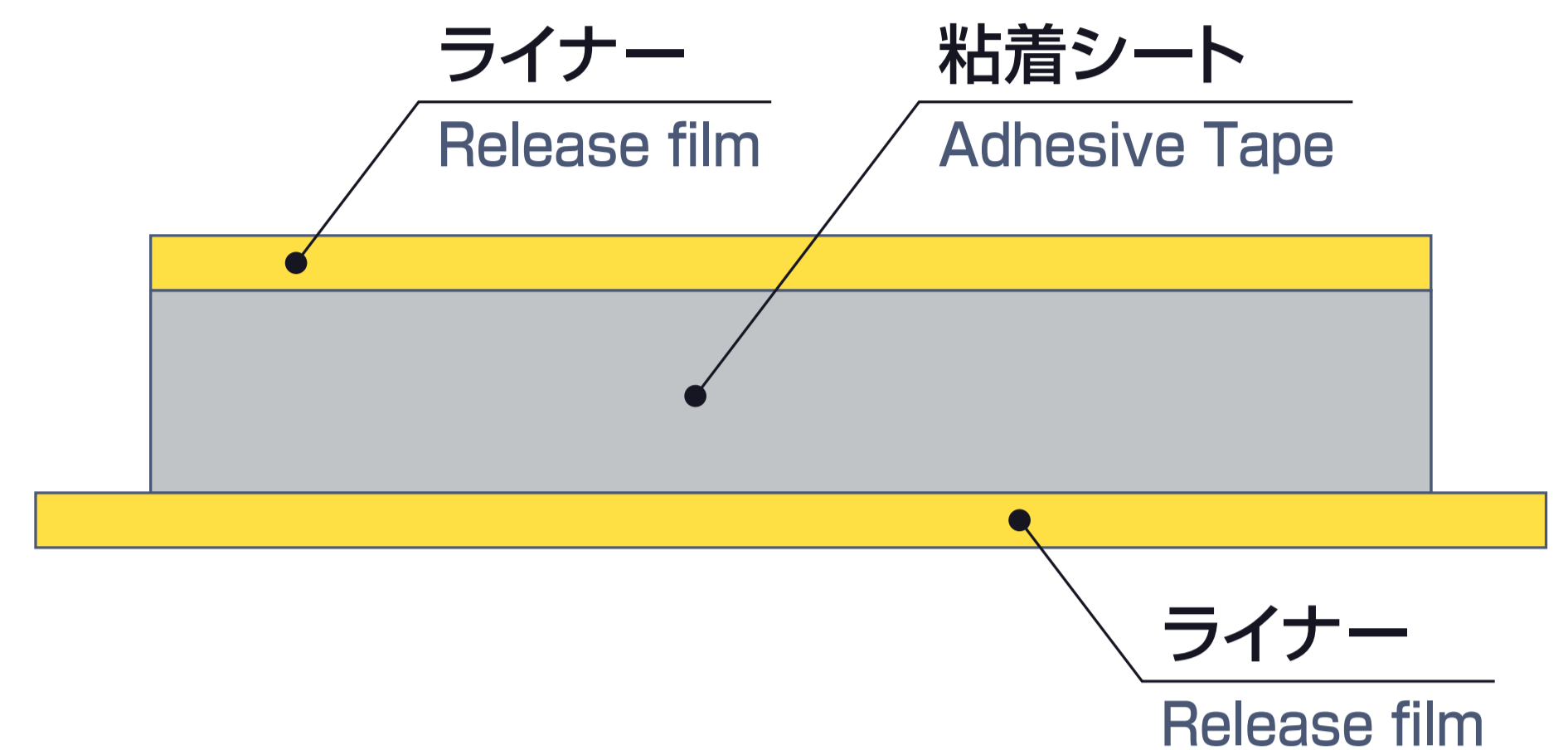
- LEDの放熱、ハイブリッド車、電気自動車、ノートパソコン、電源など
- Thermal interface for LEDs, Hybrid cars, Electric cars, Notebook PCs, Power supplies etc.

信頼性試験データ

Reliability test data

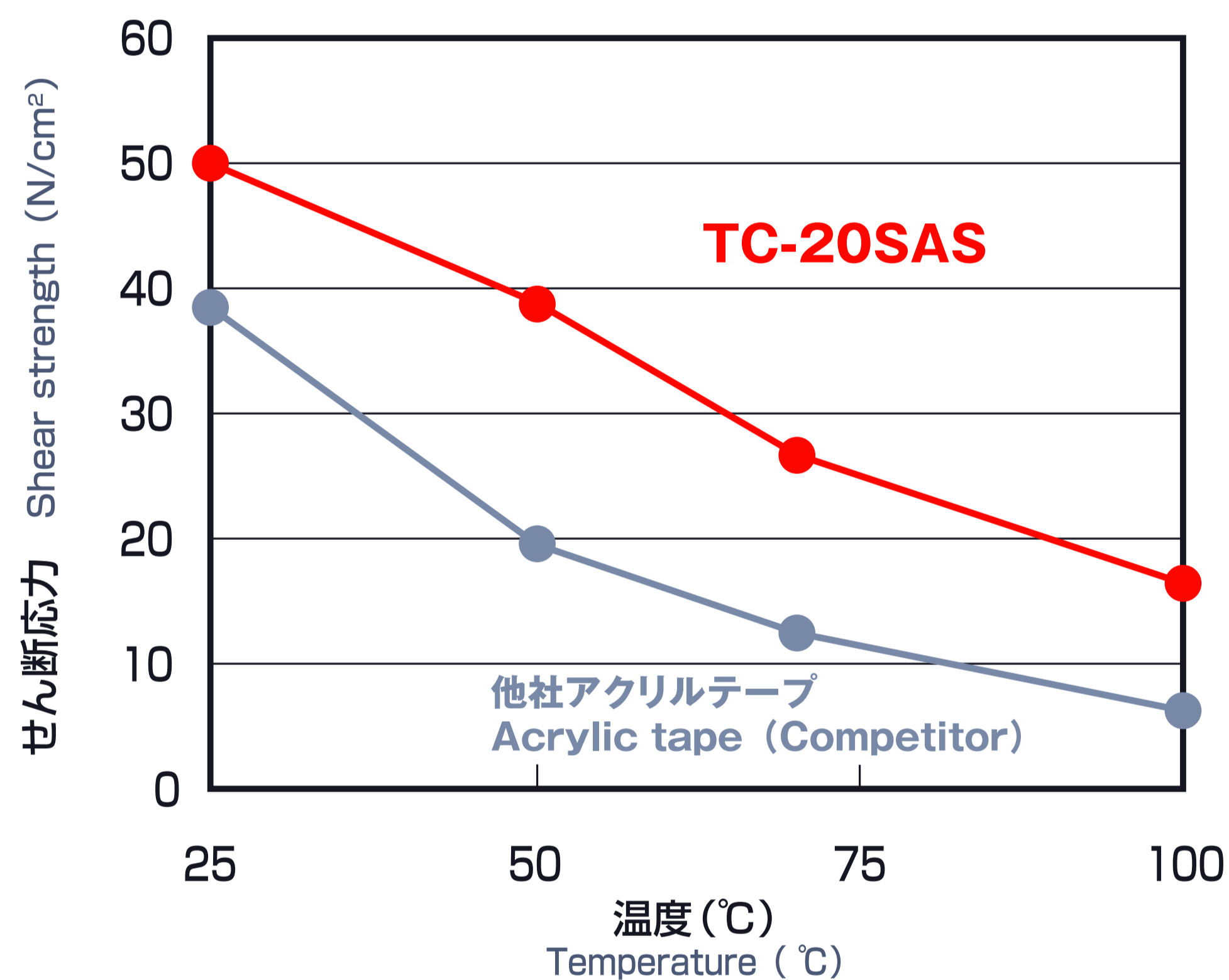
構造

Structure



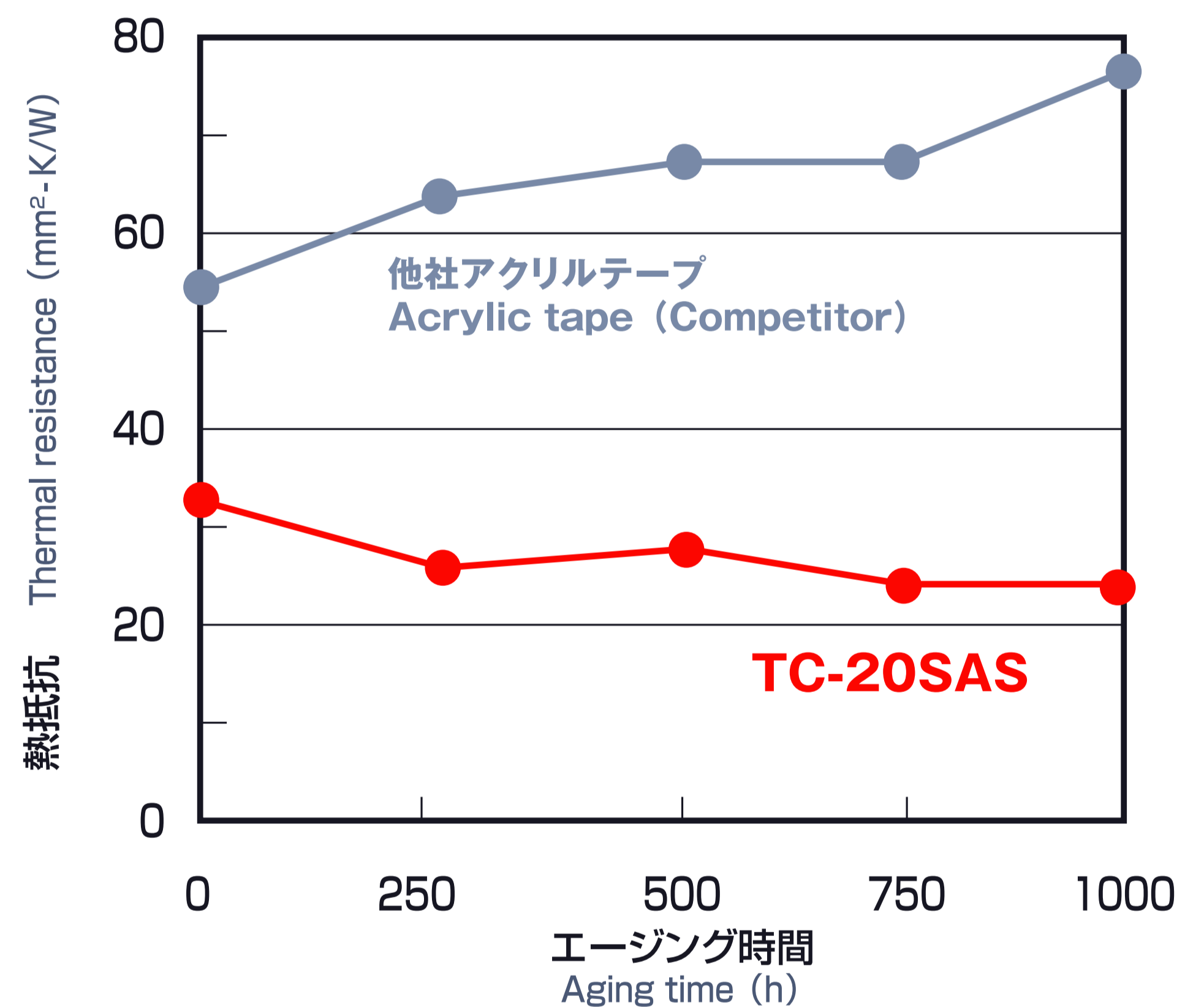
粘着力の温度依存性

Temperature dependency of adhesive strength



150°C高温放置後の熱抵抗値変化

Change in thermal resistance when kept at high temperature (150°C)



一般特性

General Properties

項目 Parameter	製品名 Grade	TC-10SAS	TC-20SAS
色 Color		白色 White	白色 White
ベースポリマー Matrix		シリコン Silicone	シリコン Silicone
厚さ Thickness	μm	100	200
絶縁破壊電圧 ※1 Dielectric Breakdown Voltage	kV	3.2	6.5
熱伝導率 ※2 Thermal Conductivity	W/m·k	1.0	1.0
剥離接着強度 Peeling Strength	N/cm	6.0	6.4
取り扱い性 (A4サイズでの転写率) Handling (Transfer of 200mm×300mm tape size)		良好 Easy	良好 Easy

※1 JIS K 6249 ※2 レーザーフラッシュ法にて測定 Measured by laser flash method.

(規格値ではありません)
Not specified values