

半硬化熱伝導性シリコングリース

Half-Cure Thermal Conductive Silicone Grease

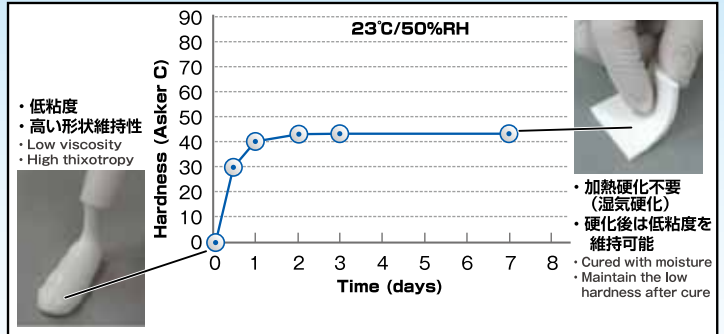
G-1000

● 一般特性 Genral Properties

| 項目 Parameter | 製品名 Grade | G-1000 |
|--|-----------|---------------------------------------|
| 硬化形式 Cure System | | 1液縮合タイプ One-component condensation |
| 外観 Appearance | | 白色グリース White grease |
| 粘度; Viscosity 25°C | Pa·s *1 | 80 |
| 比重 Specific Gravity | | 3.04 |
| 揮発分 Volatile Content 150°C×24hrs | % | 0.58 |
| 絶縁破壊の強さ Dielectric Breakdown Strength 0.25mm | kV | 3.6 |
| 指触乾燥時間 Tack-free Time | min | 3 |
| 硬さ(硬化後) Hardness(after curing) アスカー-C Asker C | | 40 |
| 引張せん断接着強さ(AI/AI) Tensile Lap-shear Strenght(AI/AI) | Mpa | 0.03 |
| 熱伝導率 Thermal Conductivity | W/m·K | 2.4 |

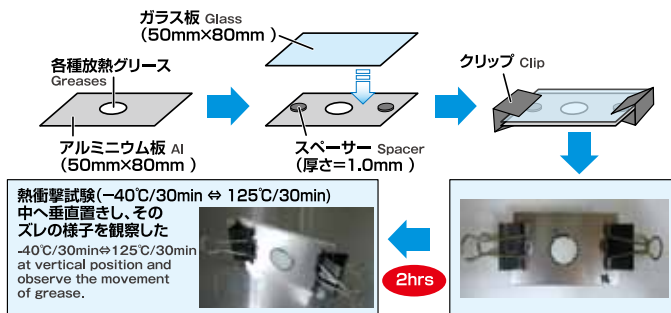
(規格値ではありません Not specified values)

● 硬化性データ Curing Speed



● 垂れ試験 Grease Movement Test

● 試験方法 Method



● 試験結果 Result

| 製品名 Grade | G-747 | G-1000 |
|--|-------------------|--------|
| 粘度 Viscosity Pa·s | 50 | 80 |
| 100 cycles [厚み Thickness = 1.0mm, -40°C/30min ⇄ 125°C/30min] | | |
| 250 cycles [厚み Thickness = 1.0mm, -40°C/30min ⇄ 125°C/30min] | テスト終了 Finished | |

熱伝導性シリコングリース

Thermal Interface Silicone Grease

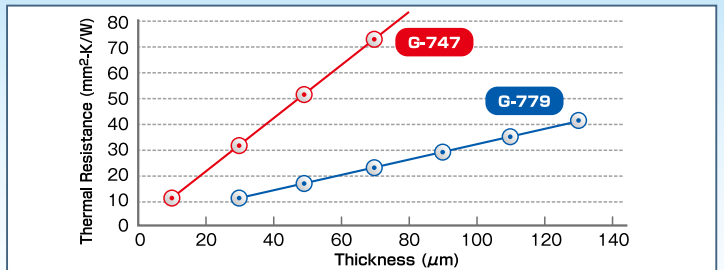
G-779

● 一般特性 Genral Properties

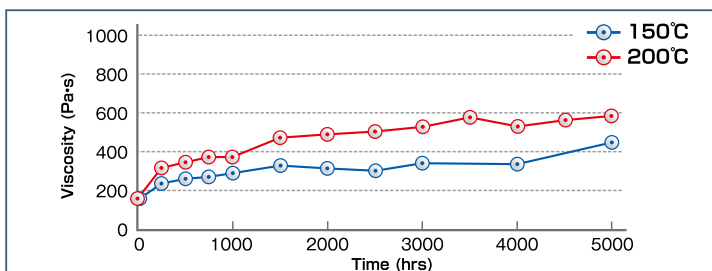
| 項目 Parameter | 製品名 Grade | G-779 |
|--|----------------------|------------------------|
| 外観 Appearance | | 白色グリース White Grease |
| 粘度; Viscosity 25°C | Pa·s | 160 |
| 比重 Specific Gravity | | 3.21 |
| 揮発分 Volatil Center | % | 0.18 |
| 絶縁破壊の強さ Dielectric Breakdown Strength 0.25mm | kV | 3.2 |
| 熱伝導率 Thermal Conductivity | W/m·K | 2.95 |
| 熱抵抗 Thermal Resistance | mm ² ·K/W | 10.6 |
| BLT | μm | 25 |

(規格値ではありません Not specified values)

● 厚みと熱抵抗 Thickness vs. Thermal Resistance



● 耐熱性 High Temperature Stability



● 圧力と熱抵抗 Pressure vs. Thermal Resistance & BLT

