

熱伝導性RTVゴム

Thermal interface silicone RTV rubber

KE-1867, KE-1285, X-32-3126

加熱することにより短時間で均一に硬化し、硬化後はゴム弾性体になり各種基材に接着します。

Cure quickly and evenly with the heat. Cured rubber has good elasticity and bonds to various substrates.

特長

Features

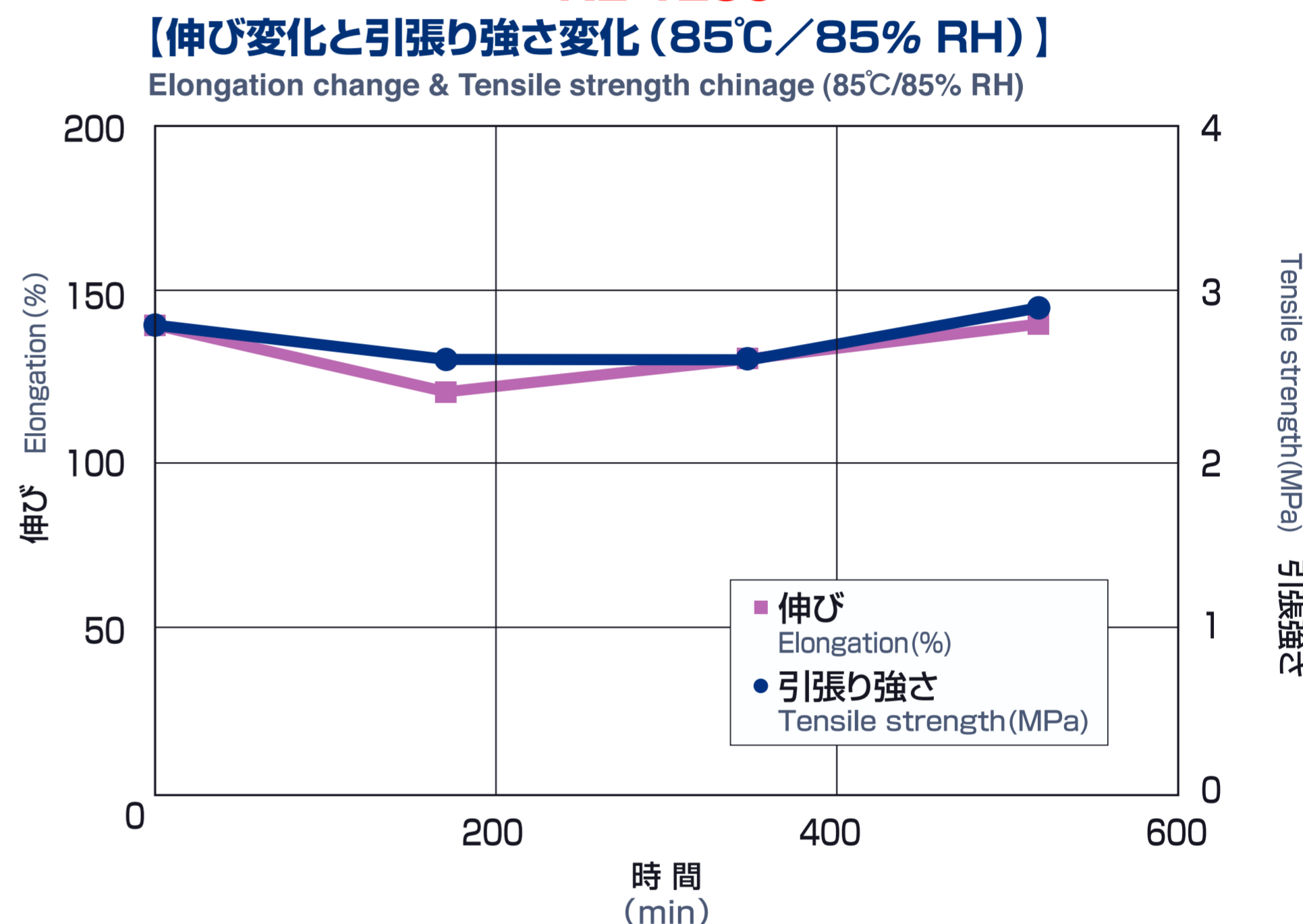
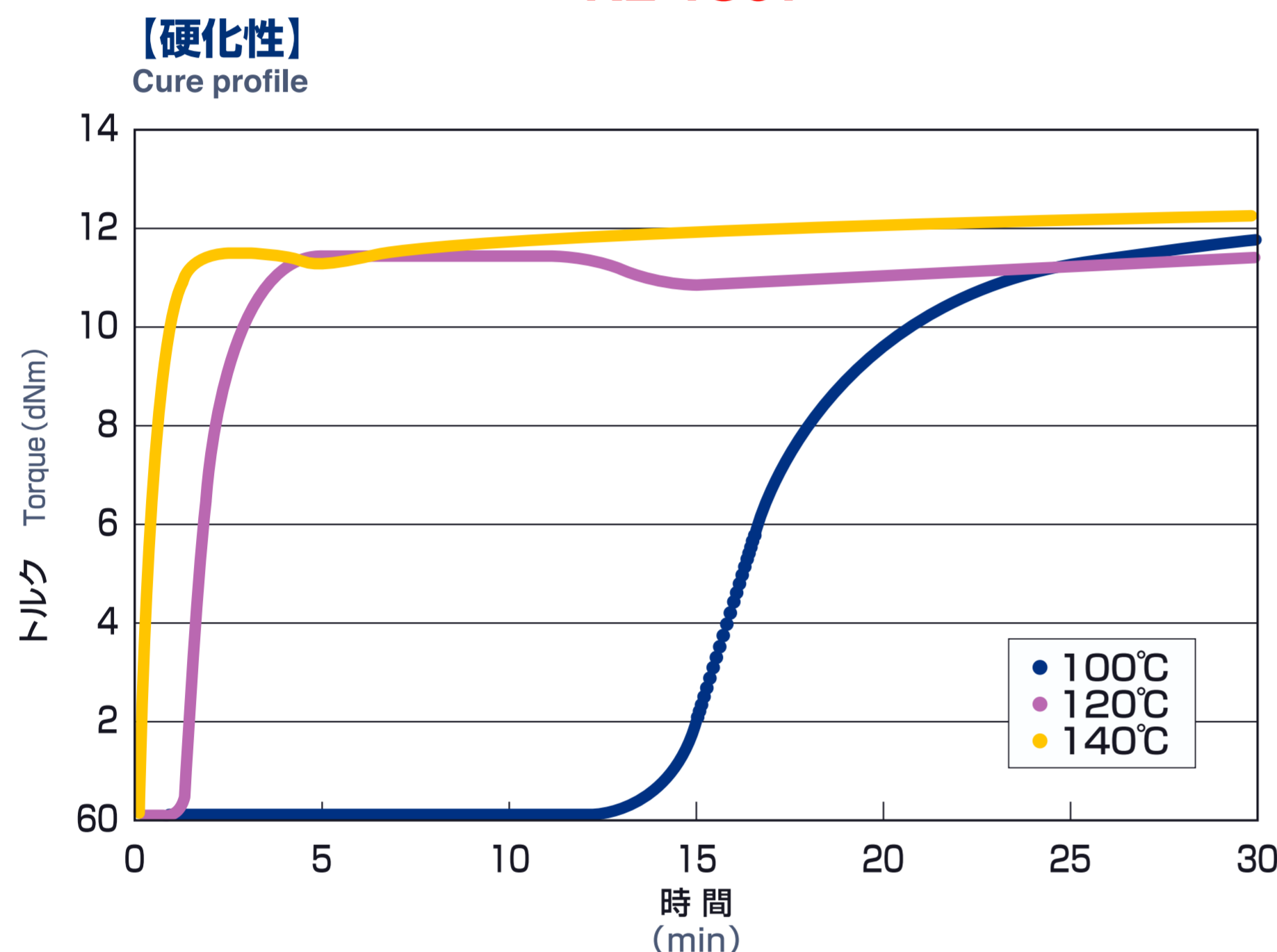
- **KE-1867:** 一液なので使用前の混合・脱泡が不要であり、各種放熱シール・放熱ポッティングに適用可能
- **KE-1285:** 特に流動性に優れており、複雑な形状の放熱ポッティングに最適
- **X-32-3126:** 硬化後柔らかいゴムになる為、応力による電子部品への負荷を抑えることができる
- KE-1867: 1 component RTV does not require mixing and deairing process before use. Good to use for sealing / potting applications that require thermal conductivity.
- KE-1285: Excellent flow due to its low viscosity. Suitable for potting into complex shaped electronic components.
- X-32-3126: Low hardness elastomer can release the stress and protect electronic components.

試験結果

Test result

KE-1867

KE-1285



一般特性

General Properties

項目 Parameter	製品名 Grade	KE-1867	KE-1285 (A/B)	X-32-3126 (A/B)
種類 Cure Type		一液付加 One-component/Addition cure	二液付加 Two-component/Addition cure	二液付加 Two-component/Addition cure
外観 Appearance (Color)		灰色 Gray	灰色 Gray	灰色 Gray
粘度 Viscosity	Pa·s	80	A:20 B:6 混合 Mixed:9.5	A:80 B:70 混合 Mixed:70
密度 Density	g/cm ³	2.92	1.74	2.91
硬さ デュロメータA Hardness DurometerA		75	53	25
熱伝導率* Thermal Conductivity	W/m·K	2.2	0.8	2.3
引張強さ Tensile Strength	MPa	1.9	2.5	0.4
切断時伸び Elongation at Break	%	60	140	90
引張せん断接着強さ (Al/Al) Lap Shere Strength (Al/Al)	MPa	1.0	1.3	0.4
絶縁破壊強さ 1mm Dielectric Breakdown Strength at 1mm	kV	23	26	28
標準硬化時間 Standard Curing Condition	°C/h	120/1	120/1	100/0.5
難燃性 Flammability	UL94	V-0 (0.8mm)	V-0 (6.0mm)	V-0 相当 V-0 equivalent
低分子シロキサン含有量 ΣD ₃ ~D ₁₀ Low-molecular Siloxane Content	ppm	<300	<500	<500

※熱線法による (t=8mm) Measured with hot-wire method.

(規格値ではありません)
Not specified values