

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.

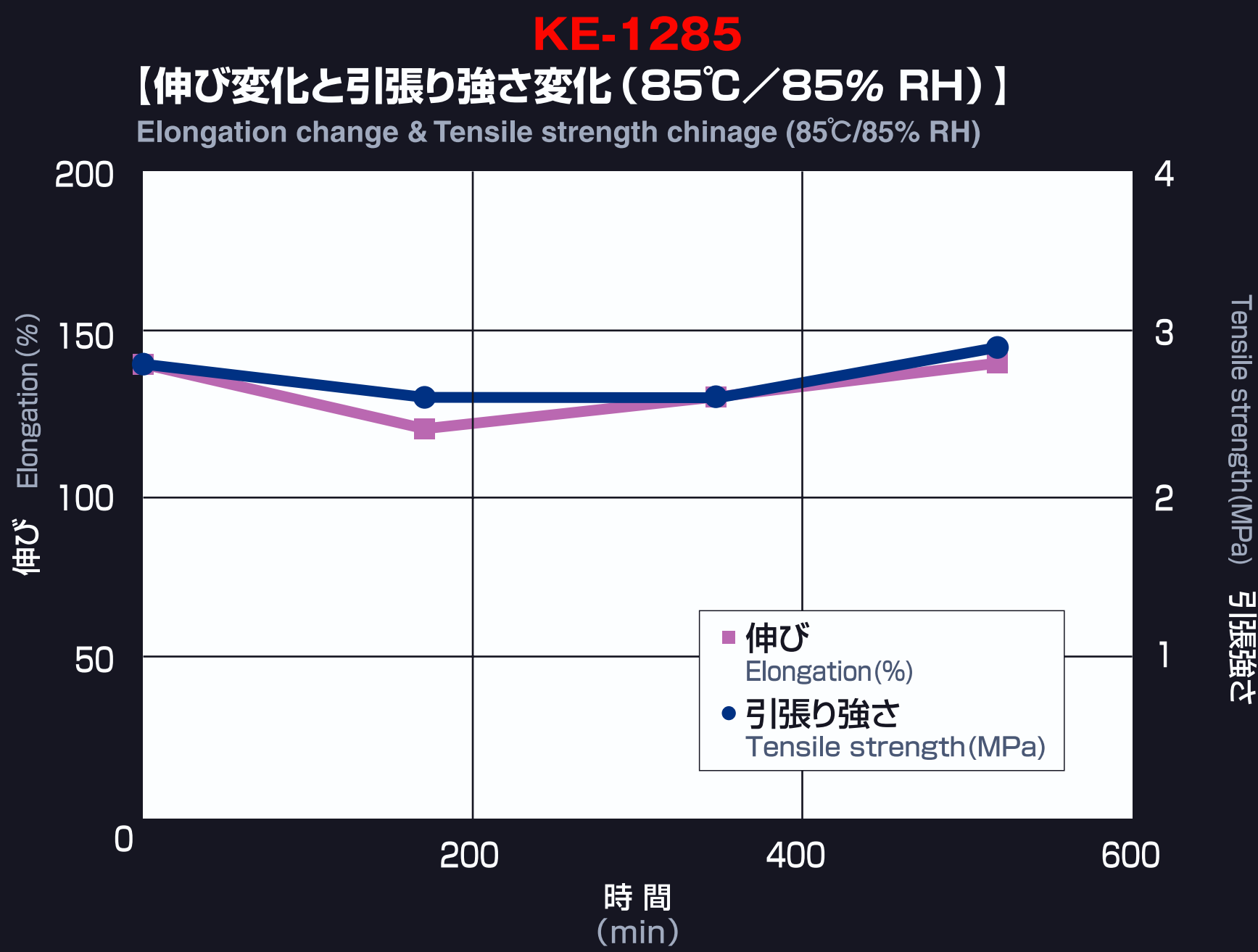
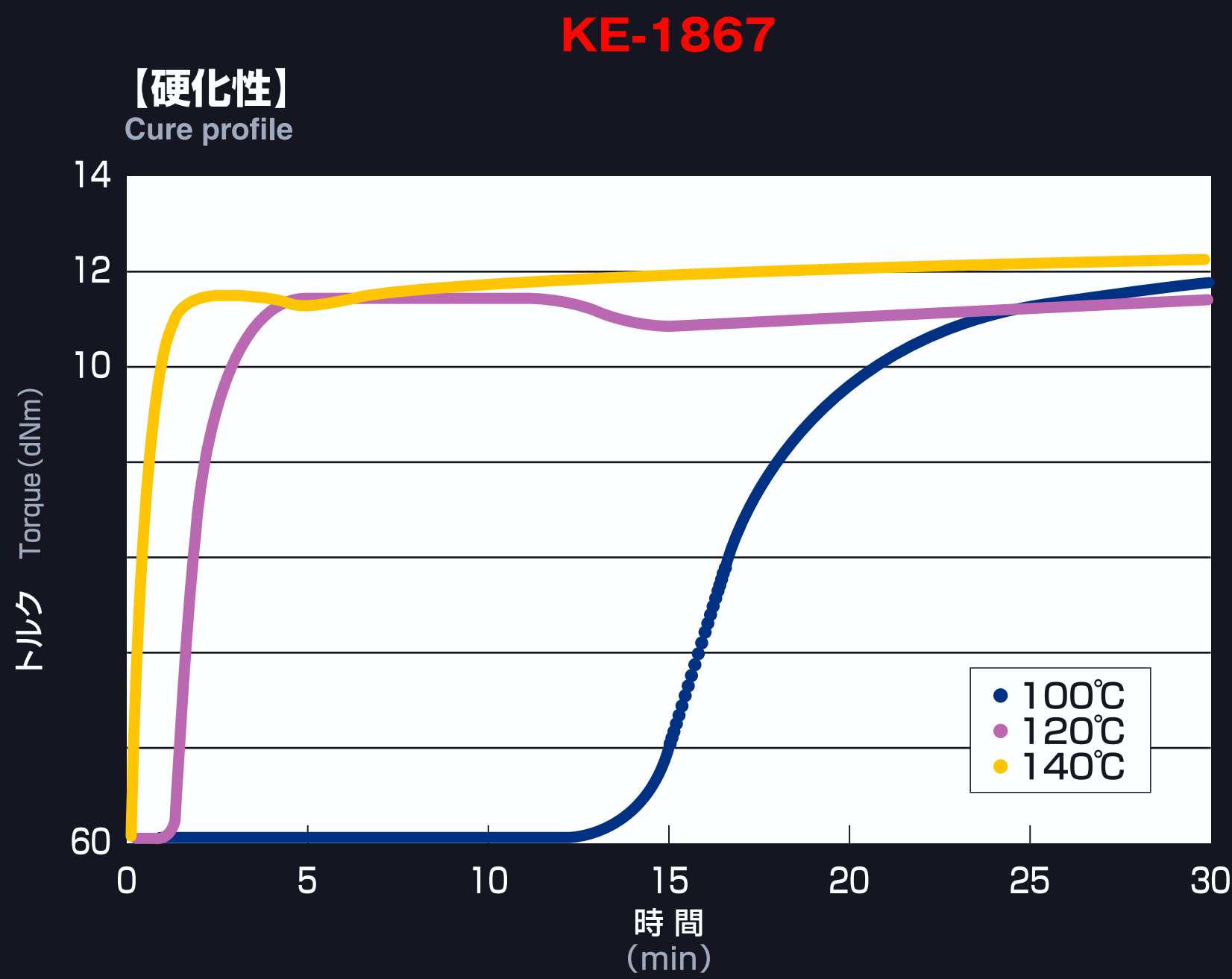
特長

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



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:25	B:5	A:80	B:70
				混合 Mixed:9		混合 Mixed:70	
密度 Density 23℃		g/cm³	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	2.1	2.5		0.4	
切断時伸び Elongation at Break		%	40	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		℃/h	120/1	120/1		100/0.5	
難燃性 Flammability		UL94	V-O (0.8mm)	V-O (6.0mm)		V-O 相当 V-O 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

