

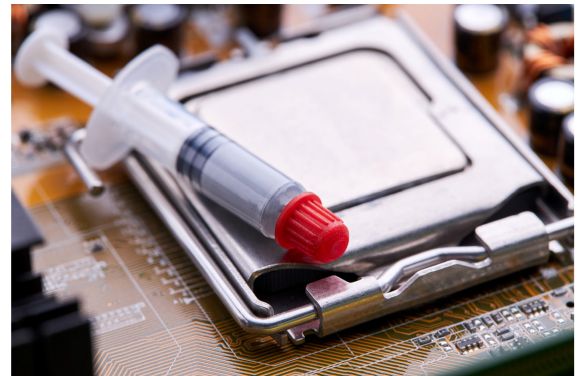
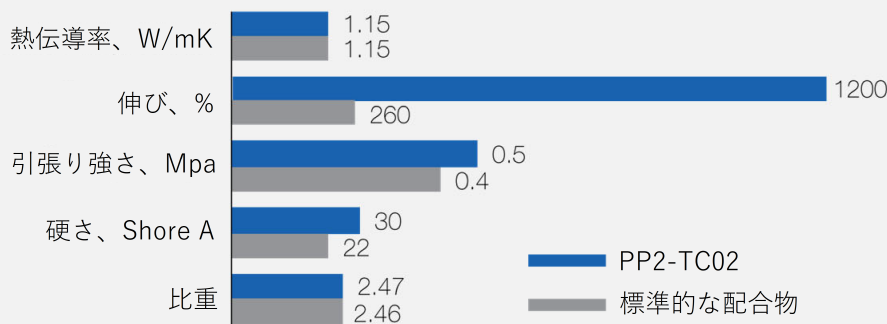
Gelest®

PP2-TC01 放熱シリコン接着剤

PP2-TC02 高伸長放熱ギャップフィラー

PP2-TC03 放熱ギャップフィラー

放熱性シリコンギャップフィラーの比較



物性	単位	PP2-TC01	PP2-TC02	PP2-TC03
混合比 A液:B液		1:1	100:1	1:1
色 A液		灰白色	灰白色	黒
色 B液		灰色	透明	黒
色 混合後		灰色	灰白色	黒
粘度 硬化前	cP	60,000	30,000	ペースト
熱伝導率	W/mK	0.8	1.15	3.1
伸び	%	125	1200	41.4
引張り強さ	MPa	4.9	0.5	0.61
硬さ	Shore A	66	30	50
比重		2.14	2.47	2.8
アルミニウムでの引張接着強さ	MPa	2.6	-	-
体積抵抗率	ohm-cm	1.9 E+14	4.05 E+13	-
絶縁耐力	kV/mm	25	13	-
誘電率 (100kHz)		4.5	3.1	-
損失係数 (100kHz)		0.0013	0.008	-