

熱伝導性シリコーン接着テープ

SR-BOND シリーズ

特長

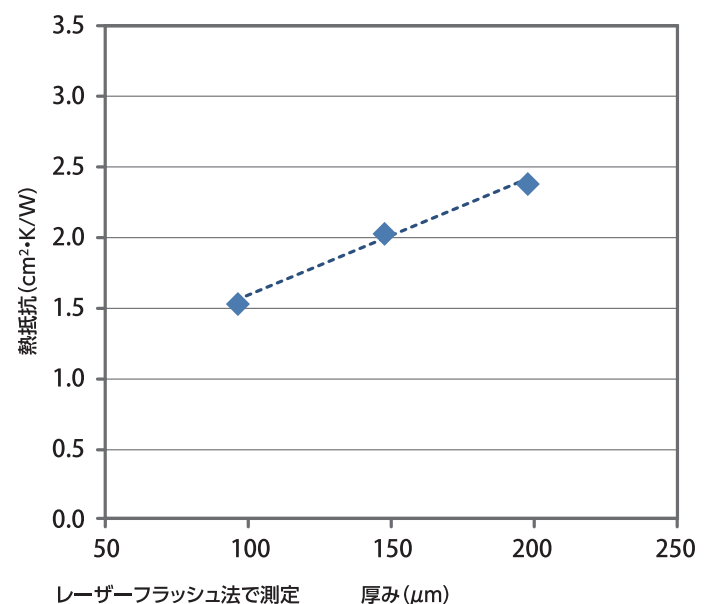
- -40℃から180℃の幅広い温度範囲で 良好な接着力を示す熱伝導性シリコーン接着テープです。
- 簡単に被着体に貼れ、接着後は熱抵抗が低減します。
- シリコーンをベースポリマーに使用しているため、長期信頼性に優れています。
- 室温保管が可能です。
- 熱や圧力をかけることなく、良好な接着力を示します。(加熱工程を加えた場合、さらに接着力が向上します)

一般特性

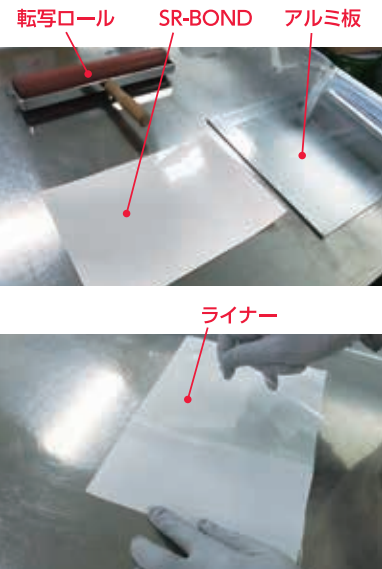
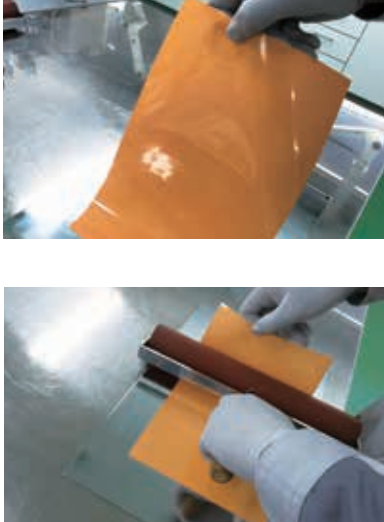

項目	製品名	SR-BOND-1-100	SR-BOND-1-200
外観		白色	
厚さ	μm	100	200
熱伝導率 ^{*1}	W/m・K	1.2	
比重		1.9	
絶縁破壊の強さ 大気中	kV/mm	6	9
耐電圧 大気中	kV/mm	4	7
熱抵抗	cm ² ・K/W	1.55	2.40
タック力 ^{*2}	gf	220	230
引張りせん断接着強さ ^{*3} (Al/Al)	MPa	2.7	2.4

*1 レーザーフラッシュ法 圧着条件：室温/20psi/1h *2 JIS Z 3284に準拠 *3 圧着条件：室温/20psi/1h (規格値ではありません)

熱抵抗データ



使用方法

1	2	3	4
片側のライナーを剥がします。 	粘着テープと被着体の端面を丁寧に貼り合わせたのち、空気の巻き込みがないように、転写ロールなどを用いて全面を貼り合わせていきます。 	粘着テープのもう片面のライナーを剥がします(被着体に貼り付けた直後にライナーを引き剥がすと、粘着テープと被着体の接着が十分に発現せず、テープが変形することがあります)。  <small>*180° 方向に引き剥がすときれいにライナーを剥がすことができます。</small>	もう片側を被着体と貼り合わせます。 