

## 広範な温度範囲に対応するシリコン両面接着テープ

polysil™

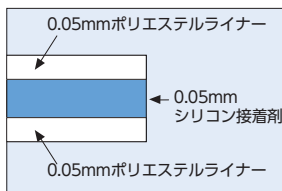
● 実装温度範囲

- 73  
~  
260°C



### 主な特長

ポリシルは支持体のないシリコン接着剤による両面接着テープです。特に、過酷な温度条件に対応できるように開発された製品で、実装温度範囲は-73 ~ 260°Cと広範囲に適用します。また、耐化学薬品性に優れ、表面エネルギーが低い物質に対する接着にも強みを発揮するので、用途も多様です。シリコン接着剤は透明なポリエステルライナーで保護され、品質維持とともに作業性の良さを高めています。



### 幅広い用途

エレクトロニクス、航空宇宙、自動車およびその他の過酷な環境条件の用途に適します。また、金属、シリコンスポンジおよびほとんどのプラスチック製品やポリエチレン、ポリプロピレンなどの表面エネルギーが低い物質にも、優れた接着力を発揮します。

### 主な特性

絶縁強度	2,974V/2mil	ASTM D -149
体積抵抗値	$2.5 \times 10^{15} \Omega \cdot \text{cm}$	ASTM D -257
誘電率	10 <sup>2</sup> Hz → 2.99 10 <sup>5</sup> Hz → 2.93	ASTM D -150
減衰係数	10 <sup>2</sup> Hz → 0.0046 10 <sup>5</sup> Hz → 0.0025	ASTM D -150
比重	1.1	-
実装温度範囲	- 73 ~ 260°C	-
使用温度範囲	- 185 ~ 260°C	-

● 180度剥離強度 (N/100mm)

素材	20分後	24時間後
アルミニウム	53	55
ABS	49	51
アクリル	45	45
シリコン	40	40
テフロン	34	35

### オーダーリスト

型式	長さ(ヤード)	テープ幅	
S - 1001 - 36 - 0050			0.5インチ
		0100	1.0インチ
		0200	2.0インチ

上記以外の幅もできます。