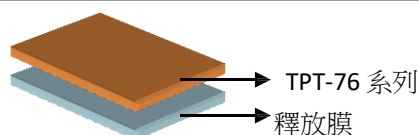


Thermal Phase Change Adhesive™ TPT-76 Series

描述

TPT-76 是一種具有高散熱耗散納米陶瓷的膠粘劑, 具有良好的導熱性能。它具有很大的粘度, 易於加工。無基材: 標準厚度為 0.05 mm、0.10 mm 和 0.15 mm。與基材 (鋁箔或紙纖維): 標準厚度是 0.25 毫米。

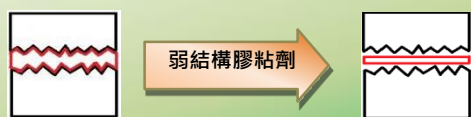
結構



優勢

- ▶ 優異的導熱性能
- ▶ TPT-76 加熱後會軟化並排出, 從而變得更加粘稠
- ▶ 持久的粘度
- ▶ 能牢固地粘附在幾種材料上

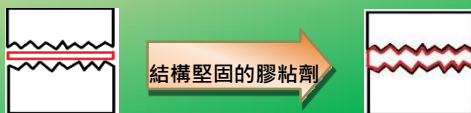
運用



弱結構膠粘劑

過一段時間後

弱結構的膠粘劑由於其柔軟, 一開始是粘性的。但它的鉚接能力會在一段時間後下降。如果在高溫、高濕度的環境下, 結構很容易被破壞。



結構堅固的膠粘劑

過一段時間後

結構堅固的膠粘劑一開始粘度低, 加工方便。TPT-76 在按下後會強烈粘附在元件上。粘合劑加熱後會軟化和排出, 從而變得非常粘稠。

特色

項目	TPT-76N				TPT-76A	TPT-76F	單位	檢驗方式
基礎材料	無				鋁	紙	-	-
顏色		灰					-	Visual
厚度	0.05	0.1	0.15		0.25		mm	ASTM D374
導熱	2				3	2	W/mk	ASTM D5470
電壓損耗	0.7	1.48	2.58		>3	>3	kVa-c	ASTMD149
初始粘著性	1.25	1.99	2.72		1.99		kg	PSTC-1
24hrs 粘著性	1.77	2.93	4.1		2.93			
工作溫度			-30℃ ~+150℃				℃	-
ROHS 標準			pass				-	SGS
規格			1m x 50m				Roll	-

