

Thermally Conductive Adhesives

[特性] 導熱膠需能夠長時期承受熱膨脹及應力變化而不至於脫膠分離，在嚴格操作及測試條件下，仍能維持其接著及導熱之特性，主要應用於各類需要接著與導熱特性的元件與模組所使用。

Long term durability of the thermal adhesive will be directly related to its ability to withstand thermal expansion induced internal stress without delamination in the power cycling during usage. The adhesive has also to maintain its bonding integrity under sometimes harsh operating or testing conditions. Mainly for the various needs of bonding and heat conduction properties of components and modules used.

[應用] 筆記型電腦散熱模組、記憶體散熱模組、微處理器、繪圖處理器散熱器、LED 散熱基座、汽車控制元件、其他電子產品導熱接著應用等.....

[Application] Thermal module of NB, Memory, CPU, LED, Auto motive controller, electronics devices be use in bonding application.



雙液型導熱膠

本公司針對電子材料接著與導熱，研發之雙液型導熱樹脂系列，產品線因應不同製程需求，包括不同混合比例、黏度、使用時間與導熱係數等。具有優異的導熱性、接著度、絕緣性與低收縮率，能通過嚴苛的冷熱衝擊環境測試，長期使用依然能維持良好的導熱特性。

EVERWIDE research two-component thermal adhesive for the electronic materials meeting different manufacturing process demands. The thermal adhesives are including many kinds of different mix rate, viscosity, pot life and thermal conductivity. It has good thermal conductivity, excellent bonding, insulation and low shrinkage, can past through harsh cold and heat shock environmental testing.

產品編號 Product Item.	顏色 Color	混合比例 Mix Rate	黏度(cps) Viscosity	混合黏度(cps) Mixed Viscosity	可使用時間 Pot Life	初步硬化時間 Fixture Time	完全硬化時間 Curing Time	玻璃轉換溫度 Tg °C	導熱係數 W/mK	保存方式 Storage
JA293	A:黑色Black B:透明Clear	100:8	A: 45000 B: 75	2600	6 hours	24 hours	5 days	25 °C	1.0	室溫
JA765	A:白色White B:透明微黃Pale yellow	100:20	A: 165000 B: 11000	2600	5 mins	10 mins	5days	46 °C	0.9	室溫
JA766	A:白色White B:透明Clear	100:7	A: 165000 B: 60	5000	30 mins	3 hours	5 days	40 °C	1.0	室溫
JA767	A:白色White B:透明Clear	100:7	A: 165000 B: 30	2100	90 mins	5 hours	5days	39 °C	1.0	室溫
JA768	A:白色White B:透明Clear	100:7	A: 165000 B: 30	950	6 hours	24 hours	5 day	35 °C	1.0	室溫

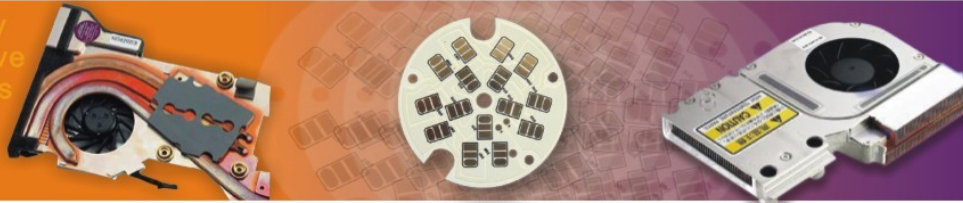
單液型導熱膠



單液型導熱膠係利用加溫烘烤，使樹脂快速硬化、縮短製程時間。本公司單液型導熱樹脂系列，各自具備高導熱係數、高TG點溫度、低溫硬化、快速硬化等不同特色之產品。優異的導熱性、接著度、絕緣性與低收縮率，亦能通過嚴苛環境測試。

Single-component thermal adhesive cured by heating, can rapid hardening resin and shortened process time. There are high thermal conductivity, high TG temperature, low temperature hardening, rapid hardening characteristics of EVERWIDE single-component thermal adhesive series. Excellent thermal conductivity, the insulation and low shrinkage rate, can be past through the harsh environment testing.

Thermally
Conductive
Adhesives



Thermally
Conductive
Adhesives

氧化鋁系列

產品編號 Product Item.	顏色 Color	黏度(cps) Viscosity	硬化條件 Curing	硬度 Hardness	吸水率 100°C/2hr	玻璃轉換溫度 Tg °C	導熱係數 W/mK	保存方式 Storage
JA769	白色 White	100,000~120,000	100°C/1hr	D91	<0.5	65	1.35	冷凍保存
JA770	白色 White	1,660,000~1,670,000	130°C/1hr	D94	<0.4	111	1.35	冷凍保存
JA771	白色 White	160,000~190,000	100°C/1hr	D92	<0.3	75	1.1	冷凍保存
JA772	白色 White	30,000~40,000	130°C/1hr	D85	<0.3	46	1.5	冷凍保存
JB688-1	白色 White	30,000~40,000	130°C/1hr	D85	<0.3	46	1.5	冷凍保存
JB688-6	白色 White	16,000~20,000	130°C/40min	D91	<0.4	42	1.5	冷凍保存

氮化鋁系列

產品編號 Product Item.	顏色 Color	黏度(cps) Viscosity	硬化條件 Curing	硬度 Hardness	吸水率 100°C/2hr	玻璃轉換溫度 Tg °C	導熱係數 W/mK	保存方式 Storage
JB688-2	灰色 Grey	50,000~60,000	130°C/1hr	D80~D90	<0.5	45	2.2	冷凍保存

單液型導熱膏

產品編號 Product Item.	顏色 Color	黏度(cps) Viscosity	比重 S.G	操作溫度 °C	高溫溢流性	吸水率 25°C/7day	導熱係數 W/mK	保存方式 Storage
JA447	白色 White	70,000~80,000	2.10	200	不溢流 Nil	<0.5	1.5	室溫

永寬化學股份有限公司 EVERWIDE CHEMICAL CO.,LTD

[Http://www.everwide.com.tw](http://www.everwide.com.tw)

總公司 雲林縣斗六市斗工六路36號

No.36, Dougong 6th Rd., Douliou City, Yunlin County
64069, Taiwan

TEL : 886-5-5574717 FAX : 886-5-5574719

E-mail : everwide@everwide.com.tw

分公司 桃園縣中壢市中山東路一段223巷89弄7號5樓

5F., No.7, Alley 89, Sec. 1, Jhongshan E. Rd., Jhongli City,
Taoyuan County 32087, Taiwan

TEL : 886-3-4342833 FAX : 886-3-4342835

授權經銷商 Distributors /