

太陽能科技應用

太陽能的供應源源不斷，是一種非常潔淨的能源，不會引起環境污染，更不會耗盡自然資源或導致全球溫室效應。太陽能的優點是可以在地球的所有地方得到，而且實用性高、用途多。現代的太陽能系統，在每天日照時間相當短的國家也可以經濟有效地提供大量電能。太陽能科技就是取得太陽能量的技術與方法，使用光電板或太陽能集熱器加上電路與機械設備，將太陽光轉換成有用的能量輸出後儲存使用，增加能源上的供應，符合替代能源的需求。

永寬產品針對太陽能各製程技術需求，提出具有三項優勢的系列產品

- * 熱固化的環氧膠材的固化溫度低，固化速度快。
- * 膠材的包裝方式是符合業界需求條件。
- * 符合低光衰值的業界需求，尤其能通過嚴苛的環境測試。

太陽能面板切割水解膠

產品特色

- 晶圓切割作業
- 暫時固定，水解即可分離



產品編號	外觀	顏色	混合比例	黏度值, cps	可使用時間, 25 °C	硬化條件	硬度 ShoreD	水解效率	玻璃轉換溫度 Tg, °C, By MDSC
JD024AB	A:液體 B:液體	A:灰色 B:白色	A:B=2:1	A:5,000~9,000 B:12,000~19,000	8~12 min	25°C/ 3-5day 80°C/ 1hr	84	80°C, 30min 60°C, 3hr	38

*以上數據數據僅供參考，詳情請參閱產品技術資料。

太陽能面板鋁框封裝膠

產品特色

- 適合封裝灌注
- 高透明性、耐高溫、耐黃變
- 通過信賴性測試, 高低溫循環, 高溫高溼



透明層封裝膠

產品編號	外觀	顏色	混合比例	黏度值, cps	可使用時間, 25 °C	硬化條件	硬度 Shore A	玻璃轉換溫度 Tg, °C, By MDSC	耐溫範圍, °C
JD051AB 雙液室溫固化型	A:液體 B:液體	A:透明 B:透明	A:B=2:1	A: <100 B:170~270	3hr	25°C/ 5-7day 100°C1hr	49	-24	-20~100

*以上數據是經由熱烘烘方式使膠材硬化後進行檢測取得的數據，數據僅供參考，詳情請參閱產品技術資料。

產品編號	外觀	顏色	吸水率 25°C, %	黏度值, cps	可使用時間, 25 °C	硬化條件	硬度 Shore A	玻璃轉換溫度 Tg, °C, By MDSC	耐溫範圍, °C
FS094 濕氣硬化型	液體	透明	1.84	1,600~2,500	4-5 hr	1mm, 12hr 2mm, 24hr	62	-55	-20~100

*以上數據數據僅供參考，詳情請參閱產品技術資料。

底層封裝

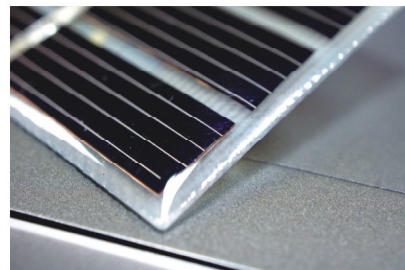
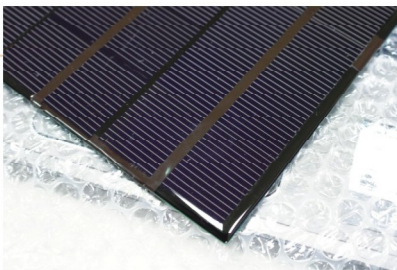
產品編號	外觀	顏色	混合比例	黏度值, cps	可使用時間, 25 °C	硬化條件	硬度 Shore A	玻璃轉換溫度 Tg, °C, By MDSC	耐溫範圍, °C
JD054	A:黏稠狀液體 B:液體	A:白色 B:透明	A:B=3:1	A: 6,400~10,000 B:<100	4hr	25°C/ 3-5day 80°C1hr	86	19	-20~100

*以上數據是經由熱烘烘方式使膠材硬化後進行檢測取得的數據，數據僅供參考，詳情請參閱產品技術資料。

太陽能板灌封膠

產品特色

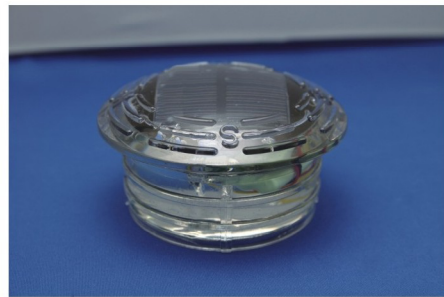
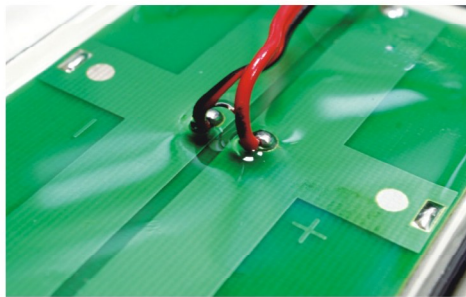
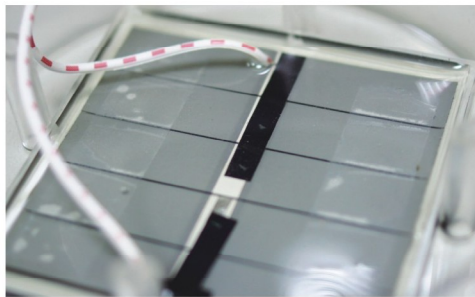
- 可室溫固化或加熱固化
- 通過信賴性測試，高低溫循環，高溫高溼



PCB、玻璃材質晶片灌注型

產品編號	外觀	混合比例	黏度值 ,cps	可使用時間, 25 °C	硬化條件	硬度 Shore D	吸水率 25°C, %	玻璃轉換溫度 Tg, °C, By MDSC	耐溫範圍, °C
JD052AB	A:透明液體 B:透明液體	A:B=4:1	A:900~1,400 B:<100	2-3 hr	25°C/ 3-5day 80°C/ 1hr	71	0.5	31	-20~100

*以上數據是經由熱烘烤方式使膠材硬化後進行檢測取得的數據，數據僅供參考，詳情請參閱產品技術資料。



塑膠殼體 灌注型

產品編號	外觀	混合比例	黏度值 ,cps	可使用時間, 25 °C	硬化條件	硬度 Shore D	吸水率 25°C, %	玻璃轉換溫度 Tg, °C, By MDSC	耐溫範圍, °C
JD052AB	A:透明液體 B:透明液體	A:B=4:1	A:900~1,400 B:<100	2-3 hr	25°C/ 3-5day 80°C/ 1hr	71	0.5	31	-20~100
JD053AB	A:透明 B:透明微黃	A:B=3:1	A:2,700~4,100 B:50~300	4-6 hr	25°C/ 3-5day 80°C/ 1hr	84	0.24	55	-20~100
JD053-1AB	A:透明 B:透明	A:B=3:1	A:1,500~2,300 B:<100	4-6 hr	25°C/ 3-5day 80°C/ 1hr	62	1.06	36	-20~100

*以上數據是經由熱烘烤方式使膠材硬化後進行檢測取得的數據，數據僅供參考，詳情請參閱產品技術資料。

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 /