EVERWIDE
Everwide Chemical Co.
永寬化學股份有限公司

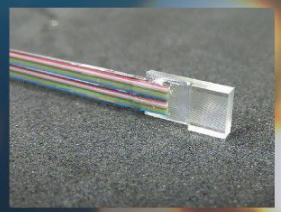
光通訊器件組裝後光纖束固定光硬化樹脂

產品特色：

* 有顏色，點膠固化容易分辨
* 收縮率低< 3 %
* 可1000mj/cm²點光源快速固化

產品型號：

* GN827系列　單液型UV
* GN435系列　單液型UV



光纖冷接子模組

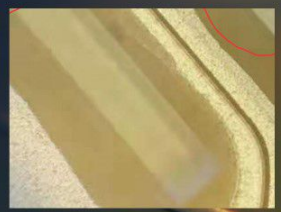
雷射激光模組的玻璃鏡片與金屬基材的封裝光固化及後熱固化陽離子環氧樹脂

產品特色：

* 超高粉體含量，>80%，可以滿足光固化後低收縮到對位要求
* 航太樹脂的配方組成，可以耐高溫到200℃以上
* 可6000mj/cm²點光源快速固化

產品型號：

* JD422低黏度系列　　單液型UV陽離子
* JD451低收縮系列　　單液型UV陽離子



永寬化學針對光通訊行業投入多位研發人員，針對不同類別的膠種都是專業的專案研發來負責，因此衍生出各種產品的系列，來滿足客戶端應用的各種特殊要求。如果您在設計之初就有對於結構接著的特殊想法，都可以提早跟我們研發團隊來對接，我們竭誠來為你客製化滿足你的要求的產品，是我們市場應用運作的特色。

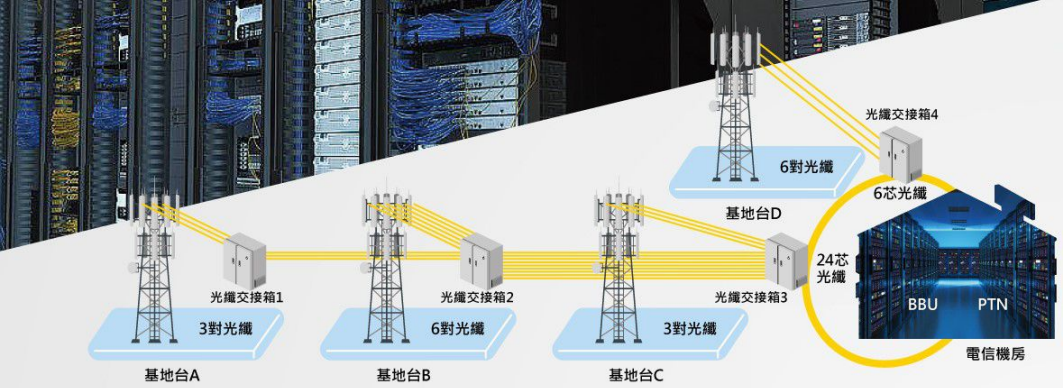
www.everwide.com.tw

光通訊及雷射器件模組產業
封裝應用材料

EVERWIDE
Everwide Chemical Co.
永寬化學股份有限公司

台灣(640153)雲林縣斗六市斗工六路36號　Tel：886-5-5574717　Fax：886-5-5574719
No. 36， Dougong 6th Rd.，Douliu City， Yunlin County 640153， Taiwan　E-mail:service@everwide.com.tw

通過 ISO品質管理與環境衛生安全管理系統 驗證
ISO Quality & EHS Management System



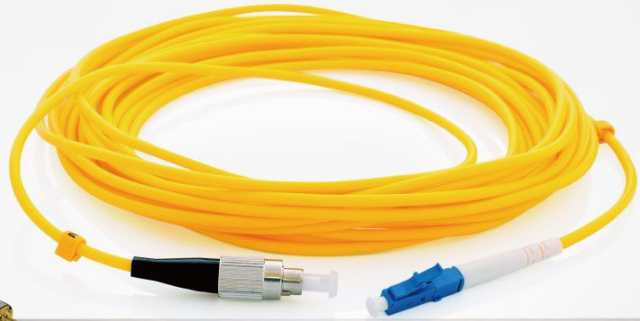
產品均符合光通訊產業環測要求：通過Telcordia GR-1221-CORE標準

1. Mechanical Shock (機械衝擊) - Shock level - 500G, Duration - 1 ms
2. Vibration Test (擺盪測試) - Frequency - 20 ~ 2000 Hz, Duration - 4 min per cycle and 4 cycles per axi
3. Thermal Shock Test (溫度衝擊) -40℃ ~ 85℃ 各停留 30 min, 溫度轉換在 5 min 內完成,500 Cycle
4. Dry Heat Test -85℃, Humidity - < 40%RH, Test duration : 2,000 hours
5. 高溫高濕儲存測試85℃, Humidity85 %RH, Test duration : 100,168,500,1000,5000 hours
6. 低溫測試-40℃, Test duration : 2,000 hours

光通訊模組連接器產業應用

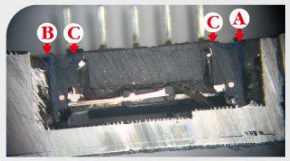
此產業的應用非常的廣泛，有光電轉換器、光接收器、接插線、增訊器、雙向接頭、DWDM等等的產品，我們主要供應此產業的接著固定應用，產品主要的特點有：

- ●低收縮不影響光的傳導，具有抗垂流特性的光硬化樹脂
- ●光學部件接著特性佳，折射率符合業界要求
- ●符合精細作業的各項細節要求，滿足業界的合適作業工序
- ●耐高溫、耐冷熱循環性、耐老化性佳，雙液型環氧比例10:1低過敏性不傷手的環保產品
- ●光固化樹脂、光固化兼熱固化陽離子環氧、單液型及雙液型的耐高溫環氧樹脂四種類別，物性規格比對美國及日本，且包裝完善，品質穩定



精細化工材料供應商需要具備的技術專業分析能力：

例如：灌注膠材並確認固化完全後，進行以上環境模擬測試後，再做橫切斷面分析，然後取出問題位置的膠體，有能力找出不良的原因，再從此處去做配方的微調作業，如此反覆的研發能力展現，才是合格的光通訊產業的實力供應商



此產業的膠材簡介：依據對應產品的具體應用來說明

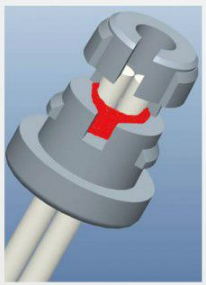
高結晶性玻璃纖維材料與光纖連接器的接合---耐高溫晶圓級封裝---雙液型環氧樹脂

產品特色：

* 低溫固化80℃*30min, 150℃*1min
* 低體積收縮率 2.1%
* 低離子揮發
* 通過信賴性測試、冷熱循環、冷熱衝擊、高溫高溼、高溫烹煮
* 低揮發低刺激性配方、不傷手、不過敏

產品型號：

* JB267低黏度系列雙液型環氧
* JB271中搖變及高搖變抗垂流系列雙液型環氧
* JB273低黏度黑色系列雙液型環氧
* JB245低黏度可低溫固化系列雙液型環氧



WDM Multiplexer

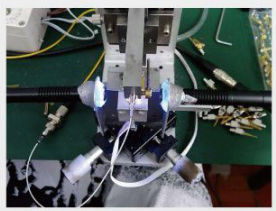
光纖部件對焦定位用光硬化樹脂

產品特色：

* 點光源快速固定 3sec, 1000~1500mj/cm^2
* 低體積收縮率2.5%

產品型號：

* JD474系列　單液型UV
* JD167系列　單液型UV



混合PON BOSA

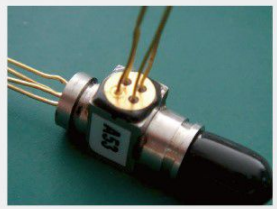
光纖部件套入不銹鋼模塊後環狀封裝環氧樹脂

產品特色：

* 黏度適中，方便快速點膠
* 可低溫100℃ * 30min 快速烘烤固化

產品型號：

* JD034系列　單液型環氧
* JB271AB系列　雙液型環氧



GPON OLT BOSA

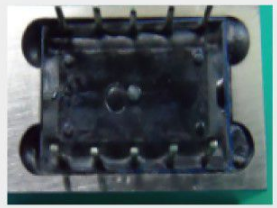
光通訊模塊封裝灌注用環氧樹脂

產品特色：

* 膠材配方增韌後抗龜裂性能
* 作業時間適中，灌注後容易消泡

產品型號：

* JC750系列　單液型環氧
* JD140系列　雙液型環氧



傳感器

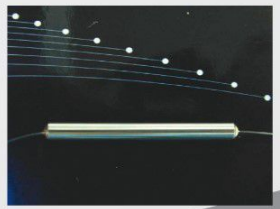
光信號濾波器兩端封裝環氧樹脂

產品特色：

* 黏度高、搖變高、不垂流
* 收縮率低< 3 %
* 可低溫100℃ * 30min 快速烘烤固化

產品型號：

* JB542系列　單液型環氧



濾波器