



生产商品牌:  
ÅngströmBond  
产品名称:  
ÅngströmBond AB9112常温固化胶水(2.5G)  
生产商型号:  
AB9112-2.5G



Adhesives

Advanced Polymers for High Tech Applications

**ÅNGSTRÖMBOND® 9112**  
通过美国军标的光纤胶水

**描述:**

ÅngströmBond®9112是一款蓝色常温固化光连接器用长寿命胶水。光纤连接器应用通过军用标准MIL-A-24792A测试及认证。其低粘度的特性在点胶及封装应用上表现出色,同时具备良好的抗撞击,防潮,防化学腐蚀性能。

**应用指导:**

双组份包装: 去掉包装上的分隔夹子。反复揉捏(在桌子边多次拉动也行),直至胶水颜色均匀,此时胶水已彻底混合。确保包装内四个角内的材料也充分混合均匀。推荐拉动次数为25次。剪开包装便于点胶。

ÅngströmBond®9112设计用于玻璃跟金属,陶瓷或者塑料材料的粘接,加热固化时具备极高的玻璃化转换温度,故此在温度循环时具备最低的收缩率。此胶水固化后产生极小的应力,所以在单模及多模连接器上应用性能极佳。

**脱泡:**

混合后的胶水需进行脱泡处理,以便去除混入的空气。建议采用真空脱泡。

**典型物理特性:**

混合后颜色:	深蓝
比重, g/cc:	1.2
混合后粘度	
@ 25°C, cps:	2000
40分钟后@ 25°C, cps:	< 3000
应用温度范围, °C	-60 to 130
最终玻璃化温度, °C:	93.5
硬度, Shore D:	82
线性收缩率, % (常温固化)	0.12-0.15
按重量混合比例,	
树脂比硬化剂:	100/30
抗剪强度, psi (Al/Al):	2810
抗拉强度, psi	8500
吸水率, % (24 hrs)	0.015
冲击, Izod, (ft lbs/inch of notch):	0.8

**处置:**

为确保器件封装性能,对器件应该进行彻底的清洁,以便去除诸如灰尘,水汽,盐渍及油渍等可能导致粘接效果变差等污染物。

**存储:**

双组份胶水应该在华氏65°F到90°F(摄氏18°C到32°C)的环境下存储。不推荐冷藏。大多数双组份胶水易于结晶,尤其是在低于推荐存储温度环境下存储。切勿在热源附近存储胶水。所有材料应保存在原包装内,以避免外部脏污及水份的入侵。

**处置特性:**

工作寿命:	40分钟
最低固化时间, by DSC:	
@25°C	12-18 小时
@65°C	30-60 分钟
@90°C	15 分钟
@100°C	5 分钟

ÅNGSTRÖMBOND® IS A REGISTERED TRADEMARK OF FIBER OPTIC CENTER, INC., NEW BEDFORD MA, USA

**Fiber Optic Center™, Inc.** MAKES NO EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS OR OTHERWISE, with respect to its products. In addition, while the information herein is believed to be reliable, no warranty is expressed or implied regarding the accuracy of the data or the results to be obtained from the use thereof. All recommendations or suggestion for use are made without guarantee – in as much as conditions of use are beyond our control. The properties given are typical values, and are not intended for use in preparing specifications. Users should make their own test to determine the suitability of this product for their own purposes.

ÅngströmBond 9112.doc Rev.F 9/2016

中国代理商:  
深圳市谱兆通讯设备有限公司  
Tel: +86 755 86655593; 86655448; 86655579  
Email: info@pztest.com Website: www.pztest.com

Product specifications and data are subject to change without notice.