



生产商:  
ÅngströmBond®  
品名:  
Cablelite® 950-706光纤涂料 (底层涂料), 紫外固化 (1 kg包装)  
生产商型号:  
COV-950-706-1KG



## 产品资料



# Cablelite® 950-706

### 产品描述

Cablelite®950-706基层材料是生产带状光纤的成熟产品。这种材料的针对各种带状设计的多功能性是无与伦比的。Cablelite®950-706是带状光纤的行业标准。

### 产品优势

- 超快固化时间
- 极低的水敏性
- 优异的低温性能
- 专利保护

### 性能特征

| 液体涂层             | 典型特性 |
|------------------|------|
| 粘度, 25°C, mPa*s  | 4850 |
| 密度, 23°C, kg*m-3 | 1120 |

| 固化后涂层*<br>(在 <1% R.H.条件下测试)      | 典型特性 |
|----------------------------------|------|
| 玻璃化转变范围 (DMA**), °C<br>E'1000MPa | 35   |
| 玻璃化转变范围 (DMA**), °<br>E'100MPa   | 59   |

### 性能特征 (接前表)

| 固化后涂层*<br>(在23°C,50% RH条件下测试)                      | 典型特性 |
|----------------------------------------------------|------|
| 割线模量***, 2.5% 应力, MPa<br>-- 在聚酯纤维表面                | 906  |
| 伸长率 *** --<br>在聚酯纤维表面                              | 25   |
| 抗拉强度***, MPa -- 在聚酯纤维表面                            | 35   |
| 固化度, 紫外线剂量为终极割线模量的95%                              | 0.3  |
| 24小时后的吸水率., 250 µm薄膜, %                            | 2.0  |
| 氢析出 (24 小时, 80°C空气中, 75 µm薄膜, µl·g <sup>-1</sup> ) | 0.2  |

\*使用一只D灯在氮气中以1.0 J·cm<sup>-2</sup>固化75µm薄膜, 除非另有说明, 用国际光公司生产的IL-390辐射计测定紫外线剂量

\*\*动态力学分析 (见DMA图表)

聚酯的TEM性能是在空气条件为22±2°C, 50%±5 RH条件下1到2小时获得

中国区代理商:

深圳市谱兆通讯设备有限公司  
Tel: +86 755 86655593, 86655579, 86655448, 86655446  
网址: [www.pztest.com](http://www.pztest.com) 邮箱: [info@pztest.com](mailto:info@pztest.com)

Product specifications and data are  
subject to change without notice.



生产商:  
ÅngströmBond®  
品名:  
Cablelite® 950-706光纤涂料 (底层涂料), 紫外固化 (1 kg包装)  
生产商型号:  
COV-950-706-1KG



## Cablelite® 950-706



### 测试方法

详细的测试方法可通过科思创销售代表获得。

### 过滤

Cablelite®油墨和基质材料采用精细过滤技术制造, 旨在最大限度地减少颗粒物, 确保高强度和均匀的产品性能。

### 储存条件

Cablelite®基质材料应储存在其原始容器中, 温度在15°C和30°C。包装瓶子是不透紫外线, 但可以让空气通过塑料扩散, 防止过早凝胶化。

### 保质期

Cablelite®基质材料的保质期为自制造之日起18个月, 前提是适当保持推荐的储存条件。

### 安全信息

本产品含有多功能丙烯酸酯, 可能会引起皮肤和眼睛刺激和/或皮肤过敏。每种产品的安全数据表可从Fiber Optic Center代理处获得。应仔细遵守所有安全和处理建议。

### 单位转换

$N = g \cdot f \times 9.807 \times 10^{-3} \quad kg \cdot mm^{-2} = MPa \times 0.102$   
 $psi = MPa \times 145 \quad mPa \cdot s = cps$

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 – inasmuch 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. This warranty is limited to a credit or replacement of the product only, and does not cover direct, indirect, consequential, incidental or any other type of damage resulting from the use of the product. Fiber Optic Center is not liable for any failure to observe the precautionary measures described in this SDS or for any misuse of the product.

UPDATED 30-March-2025

中国区代理商:

深圳市谱兆通讯设备有限公司  
Tel: +86 755 86655593, 86655579, 86655448, 86655446  
网址: [www.pztest.com](http://www.pztest.com) 邮箱: [info@pztest.com](mailto:info@pztest.com)

Product specifications and data are subject to change without notice.



生产商:  
ÅngströmBond®

品名:  
Cablelite® 950-706光纤涂料 (底层涂料), 紫外固化 (1 kg包装)

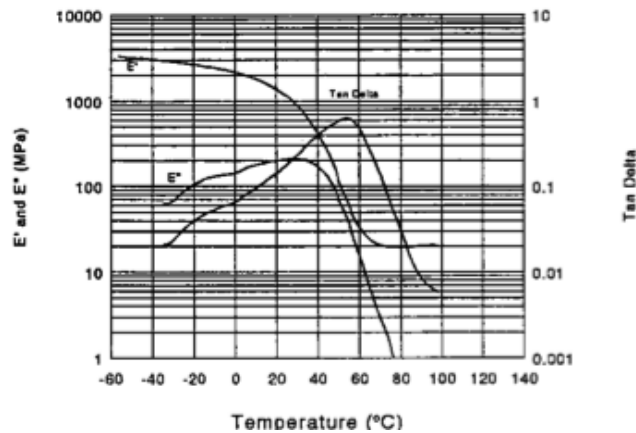
生产商型号:  
COV-950-706-1KG

► [Click here for more details on the Cablelite® 950-706 Optical Fiber Coating \(Matrix Coating\), UV Cure \(1 kg\)](#)

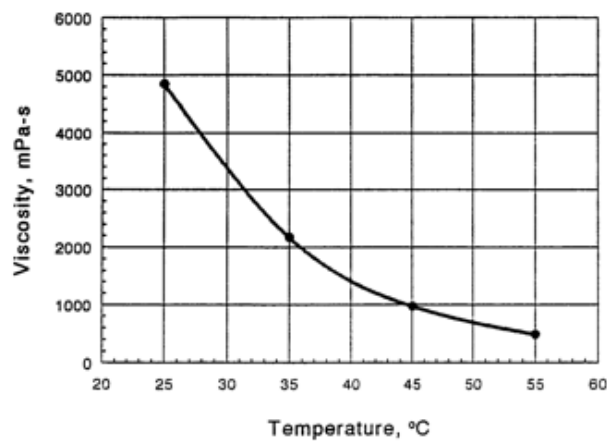
## Cablelite® 950-706



动态力学分析 (DMA)



粘度vs温度



中国区代理商:

深圳市谱兆通讯设备有限公司  
Tel: +86 755 86655593, 86655579, 86655448, 86655446  
网址: [www.pztest.com](http://www.pztest.com) 邮箱: [info@pztest.com](mailto:info@pztest.com)

Product specifications and data are subject to change without notice.



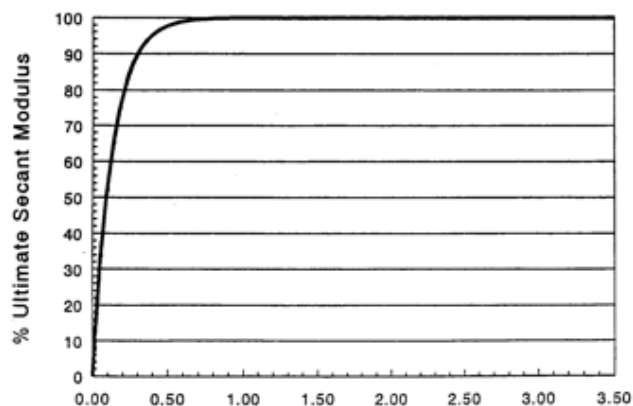
生产商:  
ÅngströmBond®  
品名:  
Cablelite® 950-706光纤涂料 (底层涂料), 紫外固化 (1 kg包装)  
生产商型号:  
COV-950-706-1KG

► [Click here for more details on the Cablelite® 950-706 Optical Fiber Coating \(Matrix Coating\), UV Cure \(1 kg\)](#)

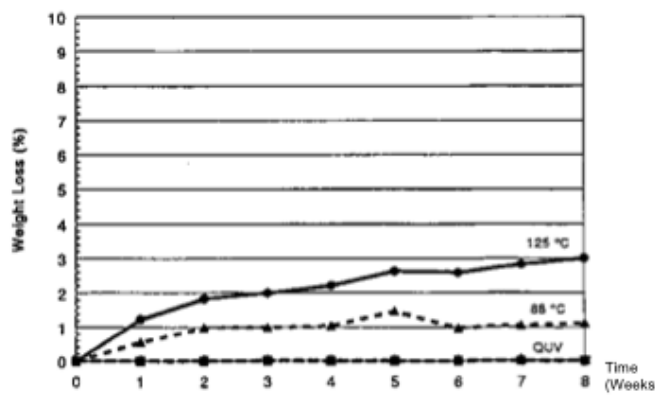
## Cablelite® 950-706



固化速度



加速老化



中国区代理商:

深圳市谱兆通讯设备有限公司  
Tel: +86 755 86655593, 86655579, 86655448, 86655446  
网址: [www.pztest.com](http://www.pztest.com) 邮箱: [info@pztest.com](mailto:info@pztest.com)

Product specifications and data are subject to change without notice.