

## 产品资料

# DeSolite® DF-0016

### 产品描述

DeSolite®DF-0016是一种低折射率及低浑浊度的光纤涂覆材料。由于其相对较低的模量，在应用中经常在它外边再涂覆一层DeSolite®DS-2015或者其他二次涂层起到保护作用。

### 性能特点

| 液态涂覆                         | 代表特性  |
|------------------------------|-------|
| 粘度, 25°C, mPa·s              | 4,200 |
| 密度, 23°C, kg·m <sup>-3</sup> | 1,540 |
| 折射率, 23°C                    | 1.363 |

### 产品优势

- 专利产品
- 高透明度 (低浑浊度)
- 便捷加工使用:
  - 无溶剂
  - 速度快

| 固化后特性*<br>(测试条件23°C, 50% R.H.) | 代表特性  |
|--------------------------------|-------|
| 正割模量, 2.5% 应力, MPa             | 10    |
| 伸长率, %                         | 45    |
| 抗拉强度, MPa                      | 3     |
| 折射率, 23°C                      | 1.370 |
| 硬度, Shore A                    | 80    |

\*75 µm films cured in nitrogen at 1.0 J·cm<sup>-2</sup> using one D lamp, unless stated otherwise. UV dose determined with an IL-390 radiometer manufactured by International Light, Inc.

\*\*Dynamic Mechanical Analysis (see DMA graph)

Issued: 02/2012

## 测试方法

---

DSM Desotech手册内标题为“Test Methods for DeSolite® UV Curable Fiber Optic Materials”的文件内有测试方法的摘要。详细测试方法请跟当地代理商索取。

## 过滤

---

DeSolite®光纤涂料采用精滤技术制造，将颗粒降至最低同时确保高强度及产品性能的一致性

## 存储条件

---

DeSolite®涂料应在15°至30°C温度下保存于原装包装瓶内。存储瓶子须抗紫外线且允许空气穿透以防预凝胶。

## 保质期

---

DeSolite®DF-0016推荐保质期为自生产之日起12个月，前提是满足前述存储条件。

## 安全信息

---

此产品由多功能丙烯酸酯构成，可能导致皮肤及眼部刺激以及皮肤过敏。参照DSM Desotech 手册内标题为“Safe Handling of UV-Curable Materials”的文章，该文章讲述了UV固化产品的正确使用方法。该手册可以在网站查到 [www.dsmdesotech.com](http://www.dsmdesotech.com)。每个产品的MSDS信息也可以跟代理商索取。使用时请遵循所有安全及处置建议。

## 单位换算

---

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

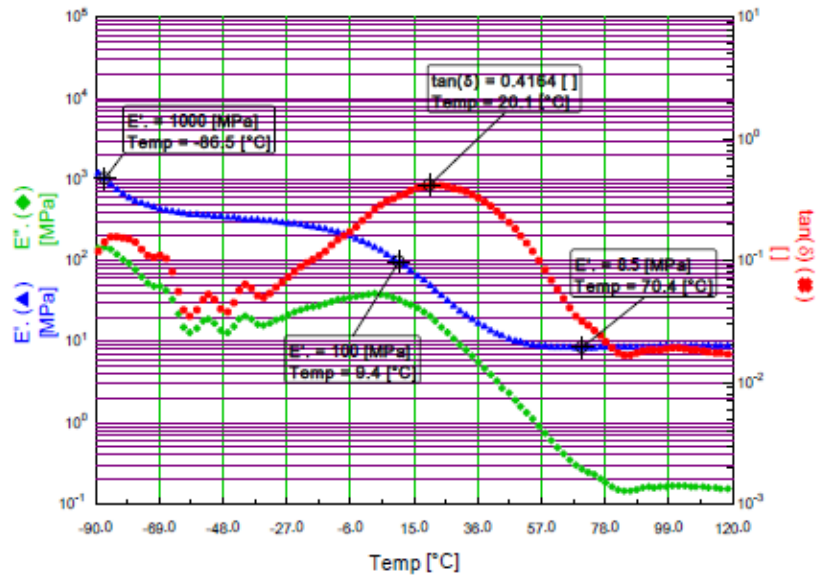
## 联系我们:

亚太地区代理商:

深圳市谱兆通讯设备有限公司

Tel: +86 0755 86655593/86655448/86655579 Email: [info@pztest.com](mailto:info@pztest.com) [www.pztest.com](http://www.pztest.com)

Dynamic Mechanical Analysis (DMA)  
DF-0016



Temperature/Viscosity Curve  
DF-0016

