

# SD410 A&B

## 透明有机硅灌密封胶

### 特点

- ◇ 双组分，10：1混合
- ◇ 低粘度
- ◇ 室温固化
- ◇ 高透光度
- ◇ 优异的密封性能
- ◇ -50℃~200℃ 保持弹性
- ◇ 优异的电性能
- ◇ 符合 RoHS

### 典型应用

- ◇ LED灯条灌封
- ◇ 对纯度很高的电子产品有长效的防潮和防大气污染保护
- ◇ 精密电器线路以及混合电路的保护，小型电器的灌封保护

### 典型数据

#### 固化之前

##### A 组分

外观 ..... 透明液体  
密度, g/cm<sup>3</sup> ..... 0.97  
粘度, mPa. s ..... 3000

##### B 组分

外观 ..... 透明液体  
密度, g/cm<sup>3</sup> ..... 0.97  
粘度, mPa. s ..... 100

#### 固化

按照重量比或者体积比 10：1 混合后  
粘度, mPa. s ..... 3000

#### 固化速度

工作时间 (hr) ..... 1  
表干 (hr) ..... 2  
固化 (mm/24hr) ..... 10

#### 固化后

外观 ..... 透明胶体  
硬度 (Shore A) ..... 20  
拉伸强度 MPa ..... 0.3  
断裂延长率 (%) ..... 50  
粘接...对极性塑料, 玻璃, 铝材有好的粘接

#### 电性能, 150 ° C下固化1小时

击穿电压 kV/mm ..... 15  
体积电阻 Ohm. cm .....  $3.0 \times 10^{15}$

- 使用**
1. 确认被保护材料清洁干燥
  2. 确认两个组份按照体积比或者重量比10: 1混合,
  3. 按照推荐比例混合后, 在室温下有1小时工作时间
  4. 室温固化

*特别注明*

在较低的环境温度下, SD410 A&B的固化时间会延长

**包装** 通常 SD410 A&B 采用 9.1 kg+ 0.9 kg 包装, 每组 10kg。

**储存和保质期** 储存在<30°C通风的空间  
SD410 B 在没有开封的状态下可以有 6 个月的保质期  
SD410 A 有 12 月保质期

**安全** 请参考产品的物质安全系数表

**备注** 本文中的资料是依据我们现有知识的真实表示。它仅仅是一种指标, 并不承担使用我们产品时侵害或损害第三方权益的连带责任。

欧赛尔(苏州)新材料有限公司保证该产品符合其销售规格。

本产品资料决不能在必需进行测试前作为替代品时使用, 该测试是唯一能保证某产品适合于指定的用途。

用户应负责保证遵守当地法规并获得必需的证书和认可。

用户应复核他们拥有的该产品的资料是最新的版本, 欧赛尔(苏州)新材料有限公司可按他们的要求来提供任何附加的资料。

欧赛尔(苏州)新材料有限公司