



## 产品技术资料 UV1963F

2017.10

### 产品简介

UV1963F 是一种 UV、湿气双重固化胶，UV 光照初步固化、定位；光照不到的地方，可以通过湿气固化，固化后胶层柔韧性好。

### 典型用途

PEN 粘接，柔性线材的保护，连接线固定和补强，塑料的粘接，玻璃及金属材料的粘接。

### 固化前材料性能

|               | 典型值    |
|---------------|--------|
| 化学类型          | 丙烯酸酯   |
| 外观            | 无色透明液体 |
| 粘度@25℃, mPa.s |        |
| @2s-1         | 30,000 |
| @20s-1        | 4,800  |
| 货架寿命@5℃, 月    | 6      |

### 典型固化特性

#### 推荐 UV 固化

光源和条件:

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 金属卤素 UV 灯, 能量, W/in | 300 |
| 光源距离, inches        | 4   |
| UVA 光强, mW/cm2      | 566 |

|         |      |
|---------|------|
| 固化时间, 秒 | 5~25 |
|---------|------|

#### 固化深度

深度(@100mW/cm2 固化 5 秒), mm >5

#### 固化后材料典型性能

DMA 和 TMA 样品在 UV+7 天湿气（室温，50% 湿度）条件下固化。

硬度, Tg, 模量随着湿气反应增加。

CTE 随着湿气反应降低。

#### 物理性能

硬度（肖氏 D），初始固化条件：UV 6.4J/cm2，湿气固化条件：100%湿度，@室温

初始值, UV 固化后

|          |    |
|----------|----|
| +1 天湿气固化 | 15 |
| +2 天湿气固化 | 18 |
| +3 天湿气固化 | 22 |
| +4 天湿气固化 | 24 |
| +8 天湿气固化 | 26 |
|          | 32 |

热膨胀系数, TMA, /°C:

|       |                       |
|-------|-----------------------|
| Tg 以下 | 81.5×10 <sup>-6</sup> |
| Tg 以上 | 198×10 <sup>-6</sup>  |

玻璃化温度(TMA), °C

75

|                 |       |           |
|-----------------|-------|-----------|
| 储能模量(DMA), @25℃ | N/mm2 | 2,200     |
|                 | (psi) | (319,000) |

### 注意事项

本产品不宜在纯氧与/或富氧环境中使用，不能用于氯气或其它强氧化性物质的密封材料使用。

刺激眼睛和皮肤, 使皮肤致敏。含有丙烯酸类物质，如接触眼睛，用水冲洗 15 分钟，寻求医生帮助。接触皮肤，用大量肥皂水冲洗。

过多或反复接触皮肤会刺痛皮肤，导致皮肤过敏。如产生皮肤过敏症状，停止接触本产品并寻求医生帮助。避免接触皮肤，使用提供的涂胶嘴。其它类型的涂胶器可从本公司得到。

### 避免儿童接触产品

对于本产品的安全操作信息, 请参看材料安全数据资料(MSDS).

### 贮存条件

本产品在 2°C~8°C 的阴凉,干燥处贮存可获得最长贮存寿命. 为避免污染未用胶液, 不能将任何胶液倒回原包装内。想获得具体的贮存寿命信息,请与本公司质量经理联系, 电话:0535-6105906.

### 说明

本文中所含的各种数据仅供参考，并确信是可靠

声明：该说明书真实可靠。其中数据仅可作为参考。对于任何人使用我们无法控制的方法得到的结果，我们恕不负责。如果客户使用了本说明书未提及的使用方法，造成的后果应由客户自己负责。建议用户每次在正式使用前都要根据本文提供的数据先做实验。客户应该对产品是否适用于使用要求负责。烟台长盈公司明确声明对任何必然的或意外损失包括利润方面的损失都不承担责任

烟台长盈电子科技有限公司

地址：山东.烟台经济技术开发区珠江路 60 号

电话：0535-6105906 传真：0535-6105907

的。对于任何人采用我们无法控制的方法得到的结果，我们恕不负责。决定把本产品用在用户的哪一种生产方法上，及采取哪一种措施来防止产品在贮存和使用过程中可能发生的损失和人身伤害都是用户自己的责任。鉴于此，本公司明确声明不担保因销售本公司产品或特定场合下使用本公司产品而出现的问题。本公司明确声明对任何间接或意外损失包括利润方面的损失都不承担责任。本文中所论述的各种生产工艺或化学成分都不能被理解为这些专利可以被其他人随便使用和拥有或被理解为得到了包括这些生产工艺和化学成分的本公司的专利许可证。建议用户每次在正式使用前都要根据本文提供的数据先做实验。本产品受中国、外国专利或专利应用的保护。

声明：该说明书真实可靠。其中数据仅可作为参考。对于任何人使用我们无法控制的方法得到的结果，我们恕不负责。如果客户使用了本说明书未提及的使用方法，造成的后果应由客户自己负责。建议用户每次在正式使用前都要根据本文提供的数据先做实验。客户应该对产品是否适用于使用要求负责。烟台长盈公司明确声明对任何必然的或意外损失包括利润方面的损失都不承担责任

烟台长盈电子科技有限公司

地址：山东.烟台经济技术开发区珠江路 60 号

电话：0535-6105906 传真：0535-6105907