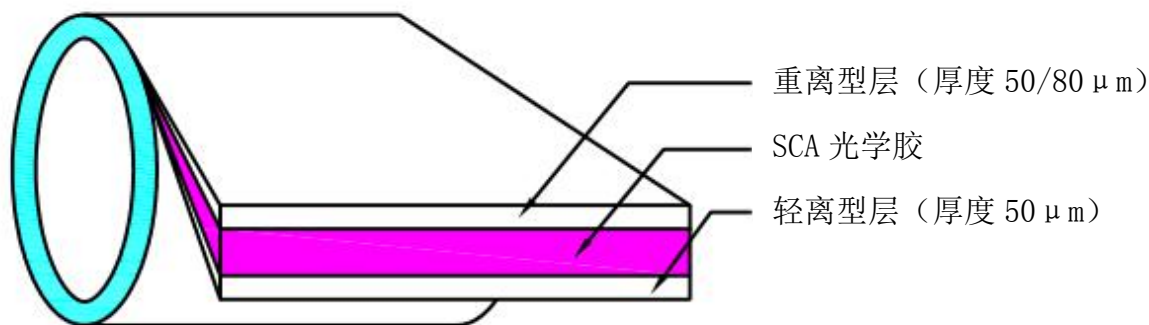


产品技术资料 (TDS)

一、 产品型号

SCA-AG



注: 离型层材质上层 PE (软), 下层 PET (硬)

二、 产品特点

SCA-AG 光学胶是一种 UV 固化光学胶, 在 UV 光照条件下快速固化。具有高透光性、高清晰度, 保障贴合后产品的显示效果, 低收缩, 低黄变, 保障贴合后产品的使用效果。优越的耐湿耐热耐候性, 能满足环境要求较恶劣的贴合领域, 尤其具有优异的抗震及抗爆性能, 极大地提升了触摸屏整体的安全性。

三、 主要应用

适用于中大尺寸的 TP 贴合以及平板、电脑、液晶显示、一体机等领域。

四、 使用注意事项

1. 打开包装后一个月内尽快使用完毕，保证品质。
2. 避免日晒、热源、荧光灯。

五、 材料成分

| 组份 | 化学文摘登记号 | 含量 (%) |
|------------|------------|--------|
| 丙烯酸树脂 | 79-41-4 | 25-65 |
| 聚氨酯丙烯酸酯聚合物 | 51852-81-4 | 15-30 |
| 氨基甲氧聚合物 | 41608-64-4 | 5-15 |
| 甲酸酯类化合物 | 80-62-6 | 3-10 |
| 改性硅烷 | 2530-85-0 | 0.1-1 |
| 酚酯类化合物 | 52829-07-9 | 0.1-1 |
| 光引发剂 | 75980-60-8 | 0.1-1 |
| 光引发剂 | 7473-98-5 | 0.1-1 |

六、 物化特性

外观： 片状固体

颜色： 半透明或接近白色

气味： 像酯类

熔点： 65-75 °C

燃点: 无数据

溶解性: 易溶解于热的甲苯溶液, 微溶于水

密度: 0.95 ± 0.01

沸点: 无数据

蒸汽密度: 无数据

挥发性: 无

七、 技术指标:

物化性能

| 项目 | SCA150AG | SCA200AG | SCA250AG | SCA300AG |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 厚度 (μm) | 150 ± 10 | 200 ± 10 | 250 ± 10 | 300 ± 10 |
| 宽度 (mm) | 1300 ± 10 | 1300 ± 10 | 1300 ± 10 | 1300 ± 10 |
| 长度 (m) | ≥ 100 | ≥ 100 | ≥ 100 | ≥ 80 |
| 折射率 | 1.48 ± 0.02 | 1.48 ± 0.02 | 1.48 ± 0.02 | 1.48 ± 0.02 |
| 介电常数 | 2.75-2.95 | 2.75-2.95 | 2.75-2.95 | 2.75-2.95 |
| 比重 (g/cm^3) | 0.95 ± 0.01 | 0.95 ± 0.01 | 0.95 ± 0.01 | 0.95 ± 0.01 |
| 抗拉强度 | >11Mpa | >11Mpa | >11Mpa | >11Mpa |
| 断裂延伸率 | >500% | >500% | >500% | >500% |
| 粘接强度 | >210N/25mm | >210N/25mm | >210N/25mm | >210N/25mm |
| UVA 固化 | >2500mJ/cm ² | >2500mJ/cm ² | >2500mJ/cm ² | >2500mJ/cm ² |

光学性能

| 项目 | SCA150AG | SCA200AG | SCA250AG | SCA300AG |
|-----|----------|----------|----------|----------|
| 透光率 | >91.5% | >91.0% | >90.5% | >90.5% |
| 雾度 | <0.5% | <0.5% | <0.6% | <0.6% |

八、 产品包装

| | |
|--------|-------------------|
| 产品型号 | SCA-AG |
| 包装方式 | 内层用保护膜包装，外层用锡箔纸包装 |
| 装箱方式 | 纸箱包装 |
| 每箱产品数量 | 一卷 |
| 产品标识 | 箱体外两侧均贴有产品标签 |
| 其他 | 如需其他包装，可预先协商制定包装 |

九、 贮存运输

1. 贮存温度<23℃，相对湿度<70%为宜，防潮防湿，密封贮存。
2. 贮存及运输过程中，避免挤压、荧光灯、阳光、紫外线等辐射。
3. 卷材原始包装密封贮存保质期六个月，拆封后保质期一个月。
模切/分切原始包装密封贮存保质期三个月，拆封后保质期一个月。