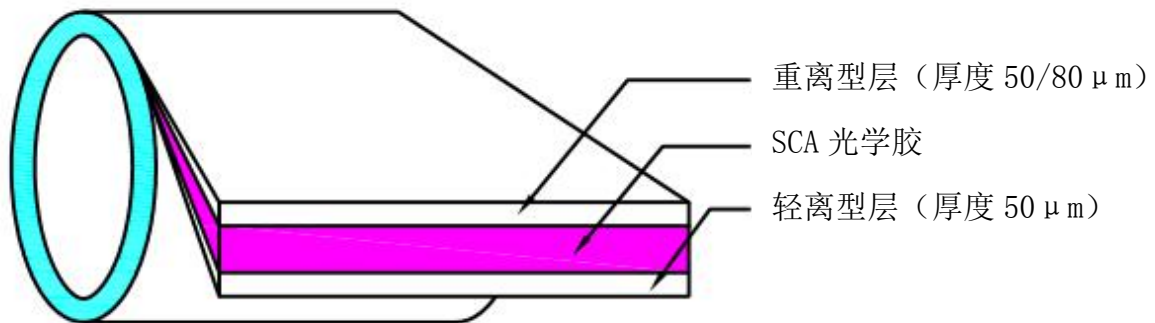


产品技术资料（TDS）

一、 产品型号

SCA-TC



注：离型层材质上层 PE（软），下层 PET（硬）

二、 产品特点

SCA-TC 光学胶是一款应用于全贴合领域的光学胶，采用独特的网格纹工艺，产品辨识度高。SCA-TC 光学胶是一种 UV 固化光学胶，在 UV 光照条件下可固化。具有较强的耐高温高湿性能，高流动性，排泡效果优越，优异的抗震及抗爆性能，极大地改善了全贴合的安全性、可靠性、耐久性及美观性。具有高透光率、高流动性、高粘接强度、低雾度、低收缩率和耐黄变等特点。

三、 主要应用

适用于中大尺寸的平板、电脑、液晶显示、一体机等全贴合领域。

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	818-61-1	35-65
聚氨酯丙烯酸酯聚合物	68227-93-0	10-25
氨基甲氧聚合物	592-35-8	1-10
甲酸酯类化合物	6259-53-6	1-15
改性硅烷	67776-46-9	0.1-1
酚酯类化合物	52829-07-9	0.1-1
光引发剂	1033040-23-1	0.1-1
光引发剂	231-272-0	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	SCA200TC	SCA300TC	SCA500TC
厚度 (μm)	200 \pm 10	300 \pm 10	500 \pm 10
宽度 (mm)	1300+10	1300+10	1300+10
长度 (m)	\geq 100	\geq 80	\geq 50
折射率	1.48 \pm 0.02	1.48 \pm 0.02	1.48 \pm 0.02
介电常数	2.75-2.95	2.75-2.95	2.75-2.95
比重 (g/cm ³)	0.95 \pm 0.01	0.95 \pm 0.01	0.95 \pm 0.01
抗拉强度	>8Mpa	>8Mpa	>8Mpa
断裂延伸率	>600%	>600%	>600%
粘接强度	>180N/25mm	>180N/25mm	>180N/25mm
UVA 固化	>2500mJ/cm ²	>2500mJ/cm ²	>2500mJ/cm ²

光学性能

项目	SCA200TC	SCA300TC	SCA500TC
透光率	>91.0%	>90.05%	>90.0%
雾度	<0.5%	<0.6%	<0.7%

八、 产品包装

产品型号	SCA-TC
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。