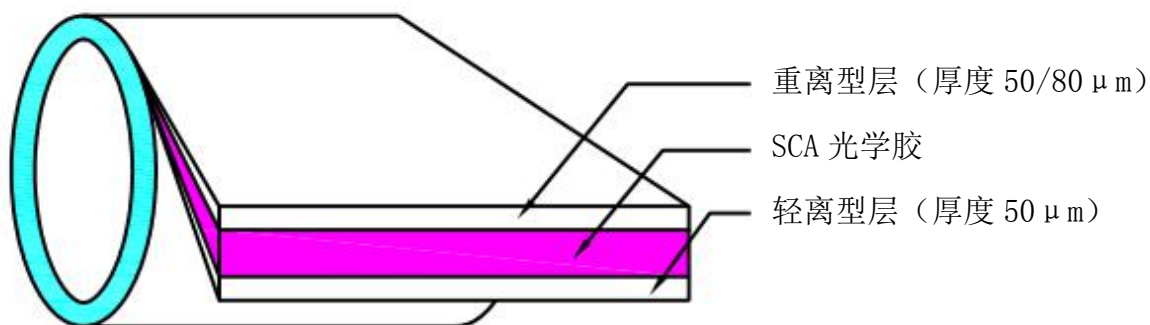


产品技术资料 (TDS)

一、 产品型号

SCA-TR



注: 离型层材质上层 PE (软), 下层 PET (硬)

二、 产品特点

SCA-TR 型光学胶是一种**热固型**光学胶, 在**持续加热条件下**会**固化**, 具有优越的透光性、清晰度、粘接力。SCA-TR 型光学胶采用独特的生产工艺, **紫外阻隔率>99%**, **高红外阻隔>55-75%**, 能够高效防止电子元器件老化, 满足户外产品要求, 尤其具有优异的抗震及抗爆性能, 极大地改善了触摸屏整体的安全性、可靠性、耐久性及美观性。具有高透光率、高粘接强度、低收缩率和耐黄变等特点。

三、 主要应用

适用于**抗紫外 (UV)** 和**红外 (IR)** 要求的中大尺寸 TP 的贴合,

特别是户外领域 TP 贴合。

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	注册的	25-65
聚氨酯丙烯酸酯聚合物	注册的	15-25
氨基甲氧聚合物	注册的	5-10
甲基酸酯类化合物	注册的	5-15
改性硅烷	注册的	0.1-1
酚酯类化合物	注册的	0.1-1
纳米陶瓷	注册的	1-5
交联剂	注册的	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	SCA200TR	SCA250TR	SCA300TR	SCA500TR
厚度 (μm)	200 ± 10	250 ± 10	300 ± 10	500 ± 10
宽度 (mm)	1300 ± 10	1300 ± 10	1300 ± 10	1300 ± 10
长度 (m)	≥ 100	≥ 100	≥ 80	≥ 50
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	>12Mpa	>12Mpa	>12Mpa	>12Mpa
断裂延伸率	>600%	>600%	>600%	>600%
粘接强度	>200N/25mm	>200N/25mm	>200N/25mm	>200N/25mm
UV 阻隔 (%)	>99	>99	>99	>99
IR 阻隔 (%)	>55	>60	>65	>75

光学性能

项目	SCA200TR	SCA250TR	SCA300TR	SCA500TR
透光率	>90.5%	>90.5%	>90.0%	>90.0%
雾度	<0.6%	<0.6%	<0.7%	<0.8%

八、 产品包装

产品型号	SCA-TR
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。