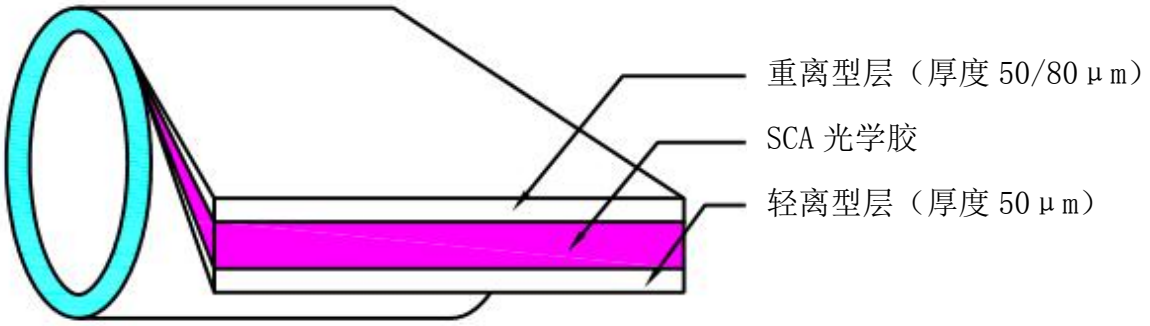
深圳市高仁电子新材料有限公司
Shenzhen Gaoren Electronics Innovative Material Co.,Ltd
深圳市龙岗区宝龙恒利工业园 B1 栋
电话：0755-89552052 传真：0755-89552481 网址：www.scagr.com

产品技术资料（TDS）

一、 产品型号

SCA-AC



注：离型层材质上层 PE（软），下层 PET（硬）

二、 产品特点

SCA-AC 光学胶是一种 **UV 固化**光学胶，在 UV **光照条件下可固化**。具有**超强的耐高温高湿**（85℃，85%RH）性能，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、低雾度、高粘接强度、低收缩率和耐黄变等特点。

三、 主要应用

适用于**车载贴合专用及环测要求较高**的 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	818-61-1	5-55
聚氨酯丙烯酸酯聚合物	68227-93-0	15-30
氨基甲氧聚合物	592-35-8	5-10
甲基酸酯类化合物	6259-53-6	3-15
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 ℃

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	SCA150AC	SCA200AC	SCA250AC	SCA300AC
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	>15Mpa	>15Mpa	>15Mpa	>15Mpa
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	SCA150AC	SCA200AC	SCA250AC	SCA300AC
透光率	＞91%	＞91%	＞90.5%	＞90%
雾度	＜0.5%	＜0.6%	＜0.7%	＜0.8%

八、 产品包装

产品型号	SCA-AC
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。

4. 温度＜23℃，相对湿度＜70%，模切/分切原始包装密封贮存保质期三个月。