

胶厚1000um硅胶OCA 硅胶OCA 苏州翡穆纬尔新材料

产品名称	胶厚1000um硅胶OCA 硅胶OCA 苏州翡穆纬尔新材料
公司名称	苏州工业园区翡穆纬尔新材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州工业园区胜浦吴浦路33号
联系电话	17625802353

产品详情

全面了解OCA光学胶全贴合优势

一、OCA的定义是什么？

OCA (Optically Clear Adhesive) 光学胶是触摸屏生产制程中的重要原材料之一，通过将光学压敏胶做成无基材，然后在上下底层各贴一层光学离型薄膜做成双面贴合胶带，车载屏硅胶OCA光学胶，是一种无基材材料的双面贴合胶带，具有高洁净度、高透光率、低雾度、高粘着力、无晶点、无气泡、耐高温、抗紫外线等优点，并且其厚度均匀平整度高，与PC、玻璃、PMMA折射率接近，长时间使用不会产生黄化、老化、发雾、脱离被粘表面及发生气泡等问题。

二、质量好的OCA具有以下优势：

- 1.可减少眩光，减少LCD或AMOLED显示器发出光的损失，增加显示器的亮度和提供高透射率，减少能耗；
- 2.降低反射率，同时对比度也会提高，显示效果更佳；
- 3.被粘表面连接具有更高的粘结强度；
- 4.胶柔软有利于应力缓和(缓解水波纹)，避免牛顿环；
- 5.产品表面平整无褶皱、气泡、杂质等，显示图像透过OCA光学胶几乎无变化；
- 6.无边界，扩大可视区域，脱泡效果更好，TP良率高，不发黄，好返工优点。

硅胶OCA光学胶除了有以上优点，还可以有效克服传统亚克力OCA的缺点：

- 1.硅胶OCA相较于亚克力来说粘力较低，初粘力可调控，可以达到自排泡效果；

2. 硅胶OCA返工性更优，72h内返工率>90%，节省工时和成本；
3. 硅胶OCA化学性质稳定，硅胶OCA，耐高低温，不会出现黄变；
4. 硅胶OCA使用的是氟素离型膜，超轻离型力在撕开离型膜时不会产生印痕，更不会产生残胶。

硅胶OCA光学胶硅胶OCA

§ 产品介绍：

将具有高耐温性、高透光性的硅胶感压胶涂布于氟素离型膜上，经过烘烤后另一胶面再对贴一层氟素离型膜，形成两面皆可轻易剥离的无基材硅胶光学胶，硅胶OCA厚度在200um-1000um（也即0.2mm-1mm），厚胶产品只提供片材，胶厚1000um硅胶OCA，可根据客户需求提供材料。

§ 产品特性：

全光线透过率 > 94%，折射率>1.41。

贴合后具有高粘着力和剥离强度。

持粘力强，不脱落。

易裁切、易模切加工。

耐高温(> 250)、抗震性佳、抗溶剂，不黄变。

§ 产品应用：

该产品是应用于触控显示屏的光学全贴合，抗盐雾硅胶OCA光学胶，对ITO膜、玻璃盖板等高透光要求材料增加透光性能以及固定作用的高透明粘结材料，优越的透明性和光滑性提高了光学材料之间的透光率，优越的黏贴可靠性可以使各种光学材料在室温条件下贴合，获得良好的贴合外观。

有机硅水胶	硅胶 OCA
厚度可以做厚	厚度可以做厚 (0.1mm-1.0mm)
可通过信赖性测试测试	可通过信赖性测试
仍然含有物质Acrylic acid，对偏光片有腐蚀作用	99%以上的组成是Silicone，成分单一不含Acrylic acid，比较稳定
贴合工序复杂繁琐	和一般OCA工艺一致，工序简单且效率佳
需要UV固化	不需UV固化
需要脱泡处理	不需脱泡处理
贴合范围较难控制，容易溢胶，不容易重工	贴合范围可控，不会溢胶，72小时内都方便重工
贴合良率较差	贴合良率优
贴合良率差所以成本高	贴合良率高所以成本相对低
胶稍偏硬较不利于减震	胶柔软有利于减震效果
胶稍偏硬不利于应力缓和(缓解水波纹)	胶柔软有利于应力缓和(缓解水波纹)

耐黄变系数稍差	耐黄变系数优(不易黄变)
---------	--------------

胶厚1000um硅胶OCA-硅胶OCA-苏州翡穆维尔新材料由苏州工业园区翡穆维尔新材料有限公司提供。苏州工业园区翡穆维尔新材料有限公司(www.tz1288.com)坚持“以人为本”的企业理念,拥有一支技术过硬的员工队伍,力求提供好的产品和服务回馈社会,并欢迎广大新老客户光临惠顾,真诚合作、共创美好未来。苏州翡穆维尔新材料——您可信赖的朋友,公司地址:苏州工业园区胜浦吴浦路33号,联系人:何立勤。