

PDMS硅橡胶薄膜片 聚二甲基硅氧烷弹性体 柔性电子基底封装膜 微流控芯片膜

产品名称	PDMS硅橡胶薄膜片 聚二甲基硅氧烷弹性体 柔性电子基底封装膜 微流控芯片膜
公司名称	杭州微思创科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:杭州微思创 型号:DC系列 产地:浙江
公司地址	浙江省杭州市滨江区西兴街道智慧之门中心1幢4 30室（注册地址）
联系电话	15858165205

产品详情

问：DC系列薄膜片都有什么厚度？答：从0.02到0.2mm，有更厚的1-5mm等。

DC系列PDMS薄膜

产品性能

优异的回弹性
无溶剂、全透明
良好的气体选择透过性
无毒无味，生理惰性
耐高低温，低温柔性
优异的耐热、化学稳定性

应用

微流控
柔性电子基底
功能膜
保护膜
功能包装
介电膜

典型物化数据

物性	数值
硬度(Shore A)	50
拉伸强度 (MPa)	6.5
断裂伸长率 (%)	120
透光率%(2mm)	94
耐温 ()	-45~200
折光率	1.41
细胞毒性	无毒
介电常数 (100kHz)	2.7
体积电阻系数 (.Cm)	10 ¹⁵
介电强度 (kv/mm)	20
介电损耗 (100kHz)	0.001
水蒸气透过	620 cm ³ /m/24h at 50 μ m

使用方法

DC系列薄膜可以通过模切，激光切割或水射流切割等常规技术进行加工。它可以用标准的有机硅粘合剂粘在其他许多基材上。

存储 常温避光保存。

包装 DC系列薄膜有多种厚度可选择，常规标准厚度20/50/100/200μm,片材尺寸200*150mm或200*300mm；厚度1/2/3/4/5mm，尺寸100*80mm或100*150mm。