

低硬度PDMS硅橡胶 聚二甲基硅氧烷弹性体C-103

产品名称	低硬度PDMS硅橡胶 聚二甲基硅氧烷弹性体C-103
公司名称	杭州微思创科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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430室（注册地址）
联系电话	15858165205

产品详情

[C-103透明硅橡胶](#)

产品性能

双组份，10：1混合
体系粘度适中，易流动
不含溶剂，固化无副产物
无毒，优异的生物相容性
光学透明，耐高低温

应用

微流控等生物耗材配件
透明件制作
封装
粉体材料混合

典型物化数据

物性	主剂A	固化剂B
颜色	透明	透明
混合比	10	1
混合粘度（25 mpa.s）		5000
硬度(Shore A)		33A
拉伸强度（MPa）		4.0
断裂伸长率（%）		200
透光率%(2mm)		94

折射率	1.41
耐温 ()	-60~200
可操作时间h(25)	4
导热系数W/(m)	0.27
介电强度(kv/mm)	15
介电常数 (100kHz)	2.7
介电损耗 (100kHz)	0.001
体积电阻系数 (.cm)	1015

使用方法

主剂和固化剂以重量或体积10：1的比例混合均匀。

充分混合均匀后视制品厚度进行常压或真空除气。

在25-120 范围皆可固化，2mm厚度制品 25 下48h或60 下1h或100 下30min,推荐
60 预固化1h,100 熟化1h。

提高固化温度能迅速缩短固化时间，制品较厚时应注意固化过快可能导致气泡的产生。

注意事项

使用时避免与含有锡盐、胺或硫等的物质接触。

包装贮存

包装规格为0.5，1.0或10.0kg，阴凉干燥密封贮存，保质期12个月。