

超低粘度PDMS硅橡胶 聚二甲基硅氧烷 透明弹性体

产品名称	超低粘度PDMS硅橡胶 聚二甲基硅氧烷 透明弹性体
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-201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）		1500
硬度(Shore A)		35A
拉伸强度（MPa）		4.2
断裂伸长率（%）		130

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。

杭州微思创科技有限公司是一家专注于有机硅技术研发和应用的科技型创新企业。公司以提供性能优异、品质稳定、使用安全的产品为己任，结合新科研成果和生产技术，向各行业提供优质高性价比的产品。包括PDMS透明硅橡胶，其应用范围已涵盖微流控、3D打印等各行业。

微思创科技致力于向各行业提供优质的解决方案。推动创新升级，不断为全行业、全社会创造价值。