



产品技术参数表

QSi 218

透明的液体硅胶

产品描述

QSi 218 是双组分透明的液体硅胶，适合于室温和加温快速固化，其粘度很低流动性好，可以很好的灌注精密复杂部件，电气绝缘性能好，抗冲击。化学成分水解稳定性好，抗返还原性。

主要性能指标

- 简单的 10:1 混合比, 适用于自动混合出胶设备和手工灌胶作业
- 无溶剂
- 不黄变

固化前性能

	<u>PT-A 部分</u>	<u>PT-B 部分</u>
颜色	透明	透明
粘度, cps	3850	530
比重	1.02	1.00

固化前混合后

颜色	透明,无色
浓度	可流动
操作时间	~6 小时

固化后性能

硬度 (丢洛修氏 A)	59
拉伸强度, psi	968
伸展率, %	107
收缩率	~0.1
折射率	1.406

固化时间

温度 (°C)	时间 (分钟)
150	30

100	60
60	180
电子性能	
绝缘浓度, v/mil	500
绝缘常数,@1000HZ	2.69
耗散因数,@1000HZ	0.006
体积电阻率,ohm-cm	1.7×10^{15}

温度性能

耐温范围	-55 to 200C
热传导率, Wm-K	0.18
热膨胀系数	27.5×10^{-5}
温升系数, cal/gm,C	0.3

使用说明

以重量比 10 份 A 和 1 份 B 双组分混合，储胶容器应有混胶量的 4-5 倍。混合 A 组分和 B 组分后搅拌直到完全混合，欲彻底去除气泡，可在 29 英寸大气压下抽真空。

储存和有效期

QSi1 218 应该存放在 25°C (77°F) 下未开封的原包装内。如果可以一直存放在此种环境中，产品有效期为 12 个月。