



产品技术参数表

QSi 216

透明的液体硅胶

产品描述

QSi 216 是双组分透明的液体硅胶, 适合于室温和加温快速固化, 此产品 A&B 是以 10:1 的比例混合使用。

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
- 低粘度、流动性好、能较方便的灌封复杂的电子部件, 并有好的绝缘和抗震性能
- 抗溶剂性强
- 不黄变
- 有较好的水解稳定性和返还原性能

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	4000	500
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	4 小时

固化后性能

硬度 (丢洛修氏 A)	40
抗拉强度,	750
延伸强度(%),	100
收缩率	~0.1
折射率	1.406

电子性能

绝缘浓度	500
绝缘常数	2.69
耗散因数	0.0006
体积电阻率	1.7×10^{15}

温度性能

耐温范围	-60 to 200C
导热率	0.18
热膨胀系数	27.5×10^{-5}
温升系数	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

QSil 216 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。