



## 技术参数 QGel 900 通常使用的硅凝胶

### 产品性能描述

QGel 900 是一种透明的、极为柔软的、合适交联的硅胶聚合物。硅凝胶广泛应用于抵抗震动、热量和机械冲击，同时也具有极强的防潮性能。QSi 凝胶产品是一种以 1: 1 简单混合比混合的双组分材料。

### 主要特性

- 24 小时室温固化或加热固化
- 1: 1 混合比率
- 柔软且具有弹性
- 适用于自动混合出胶设备和手工灌胶作业
- 广泛有效的使用温度-115~235°C

### 典型特性

#### 固化前性能

	<u>PT-A部分</u>	<u>PT- B部分</u>
外观	透明	透明
粘度, cps	560	476
比重	1.00	1.00

#### 固化后性能

混合比率	1:1
操作时间, 25°C	30-60 分钟
固化时间	30 分钟 @ 150°C 60 分钟 @ 100°C 24 小时 @ 25°C
折射率	1.43
温度范围	-115 °C- 235°C
粘性	硅凝胶表面密度大可对大多数物质形成机械邦定
渗透性,mm	2-5

#### 电子性能

QGels 有较高绝缘强度

## 使用说明

### 混合

1: 1 的比率使之易于混合，充分混合相同重量或体积的材料。双组分一旦混合，固化过程便开始。混合后的操作时间在典型特性中已经列出。快速固化（小于 30 分钟操作时间）应使用自动混合出胶设备。

### 排气

为除去固化好产品中的空气，混合过程中排气阀应该打开。欲彻底去除气泡，需抽真空。为确保合适的排气，应该在 29 英寸大气压下混合材料。

### 存储和有效期

应存放于原装未开封的容器中（25°C）。存放于这种环境中产品的有效期为 12 月。