



## 技术参数 QGel 310 通常使用的硅凝胶

### 产品性能描述

QGel 310 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。

### 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
- 适用于机械和手工灌胶作业

### 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	1000	1000
比重	0.97	0.97
混合比率	1:1	
操作时间, 25°C	45 分钟	

#### 固化后性能

固化时间	30 分钟 @ 150°C 60 分钟 @ 100°C 24 小时 @ 25°C
锥入度,30 分钟@150°C	5-9mm
介电强度	487V/mil (19.2KV/mm)
服务温度范围	-55 °C - 200°C
粘接性	硅凝胶表面粘手可对大多数物质形成机械邦定
电子性能	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。