



技术参数

QGel 301

快速固化的高性能硅凝胶

产品性能描述

QGel 301 是一种透明的、极为柔软的、有一定韧性的、合适交联的硅凝胶。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

- 柔软的，且比一般的硅凝胶具有更高的强度
- 1:1 混合比率
- 室温下快速固化
- 30 分钟的凝胶时间

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	1,000	2,000
比重	0.97	0.97

固化后性能

混合比率	1:1
操作时间, 25°C	20~30 分钟
固化时间	5 分钟 @ 150°C 10 分钟 @ 100°C 90 分钟 @ 25°C
挥发物, %	最多 0.1 . (固化的样品)
服务温度范围	-55 °C - 200°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	7(范围为 5-9)

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℃）。存放于这种环境中产品的有效期为 12 月。