



技术参数

QGel 312

通常使用的硅凝胶

产品性能描述

QGel 312 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 10:1 混合比混合的双组分材料。

主要特性

- 10:1 混合比率
- 24 小时室温固化或加热固化
- 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

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	1060	270
比重	0.97	0.97

固化后性能

混合比率	10:1	
操作时间, 25°C	8-16 小时	
固化时间	30 分钟 @ 150°C	
	60 分钟 @ 100°C	
	24 小时 @ 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,mm19.5gram force		3.5mm
渗透性,mm69.5gram force		12.4mm

电子性能

QGels 有较高绝缘强度

使用说明

混合

按 10:1 混合比混合，并充分混合均匀材料。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。