



产品技术参数表

QLE 1101

特殊涂敷硅胶材料

产品描述

QLE 1101 是一种低粘度，双组份，可加热固化的弹性体硅胶。

主要性能

- 低粘度
- 高温下快速固化
- 低线性收缩率
- 透明，按自身要求着色

典型性能

固化前性能

	“A” 组分	“B” 组分
粘性, cps	2,000	2,000
外观	透明	透明
比重	1.02	1.02

固化后性能

混合比率	1:1
灌胶时间	180 分钟
固化时间	10 分钟@150°C 30 分钟@100°C
硬度	45A
抗拉强度, psi	800
热传导系数 w/mk	0.18
折射率	1.40
有效温度范围	-50-200C

使用方法

混合

混合相同体积或重量的 A 组分和 B 组分后搅拌直到完全混合。当这两种组分在加热条件下混合时，灌胶时间在产品的典型性能中有说明。

自动设备混合

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。

储存和有效期

QLE 1101 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。