

## ARLON® 柔性加热器 用隔热硅胶海绵

ARLON® 柔性加热器绝缘基材历史悠久、品质一流，适用于半导体、食品储存和加工、医疗、石油天然气等各种工业。

柔性加热器绝缘基材在绕线型加热器和蚀刻金属箔加热器应用中表现可靠且经久耐用，享有良好声誉。

ARLON 隔热硅胶海绵延续了柔性加热器产品系列的悠久历史和专有技术。



ARLON® 隔热硅胶海绵产品旨在为柔性加热器系列产品提供长期良好的隔热性和热稳定性。

产品有两种等级可选：通用等级 (ARLON D5) 和经UL94 HB认证等级 (ARLON C9)。

- ARLON D5 海绵用 ARLON 10 柔性绝缘混炼胶制成，具有硅胶固有的良好性能。
- ARLON C9 海绵 (经UL认证) 用 ARLON 27 柔性绝缘混炼胶制成，即使在最苛刻的柔性加热器应用中，也具备最高的热稳定性。

## ARLON<sup>®</sup> 柔性加热器用隔热硅胶海绵 (续)

### 特征：

- 中等硬度等级
- 通过UL94HBJ50C RTI认证 (ARLON C9)
- 均匀的闭孔细胞结构
- 广泛的工作温度范围：70°F 至 428°F
- 出色的隔热性能
- 释气率低：TML<1%
- 低吸水率：<5%
- 满足RoHS要求
- 平整均匀的表面纹理
- 10年保存期

### 优势：

- 专门设计用于柔性加热器的隔热
- 一流的长期热稳定性能够保证较长使用寿命和可靠使用
- 与绝缘基材完美粘合
- 无需使用粘合剂即可与ARLON硅胶绝缘基材紧密粘合
- 成卷供货、方便使用，提高生产效率
- 低释气性能够减少对环境和敏感设备的污染

### 供货规格：

特性	单位	详情
等级		99C9: 中等硬度 (UL等级) 99D5: 中等硬度 (非UL通用等级)
标准厚度	mm (inch)	1.57 (0.062), 2.36 (0.093), 3.18 (0.125), 4.78 (0.188), 6.35 (0.25), 9.53 (0.375), 12.7 (0.5)
厚度范围	mm (inch)	可供应非标准厚度范围为1.57 (0.062)~12.7 (0.5)
宽度	mm (inch)	914 (36)
颜色		红色和灰色

### 产品命名指南：

图例：[增强 等级 结构 颜色 厚度]-[宽度]

产品示例：99C92R125-38X

增强：99 (无基材、无增强)

等级：C9 (中等UL等级)

结构：2 (无基材或一面采用硫化橡胶增强)

颜色：R (红色)

厚度：125 (125 mil, 0.125 inch, 3.18mm)

宽度：38X (38 inch (未切边) , 36 inch (可用) )

本销售资料表中所包含的信息旨在协助您采用罗杰斯的高弹体材料解决方案进行的设计，无意且不构成任何明示的或隐含的担保，包括对商品适销性、适用于特别目的等任何担保，亦不保证用户可在特定用途中达到本销售资料表中显示的结果。

用户应负责确定罗杰斯ARLON产品在每种应用中的适用性。

罗杰斯标识、ARLON以及ARLON标识均为罗杰斯公司或其子公司的商标。

©2025年，罗杰斯公司，保留所有权利。1025-PDF • 出版号#202-252CS [www.rogerscorp.com](http://www.rogerscorp.com)