

# 自熔硅胶带

ARLON®与MOX-Tape®有机硅胶带是由特种配方的有机硅橡胶制作而成。它们能不可逆转地粘合,提供绝缘屏障,能抵御潮气、氧化、臭氧和电晕现象。其温度范围极其广泛(-54°C到+204°C)。我们的产品能提供优异的电绝缘性,在180°C时,其介电强度至少有300 VPM。

## 应用:

### 机械应用

- 导线缠绕和电线捆绑
- 应急管道与软管维修
- 管道标识
- 风管密封
- 冷却液管路维修
- 辊筒牵引和保护

### 电气应用

- 电线与电缆编接处及终端的绝缘
- 电动机线圈绝缘
- 电气连接的绝缘与密封
- 电动机接线卷绕
- 电缆管理
- 防风雨

### 极端环境应用

- 航空与航天器的机上应用
- 输热管道隔热
- 放射性环境的绝缘
- 航海索具和动力系统的绝缘
- 水下设备

性能指标	
温度范围	-54°C 到 +204°C (-65°F 到 +400°F)
体积电阻率	10 <sup>13</sup> ohm-cm min. (ASTM D257)
自身粘合力	2 p.p.i min. (3.5 N/cm) (ASTM D2240)
硬度	50± 10 邵氏硬度 A (ASTM D2240)
吸湿性	46小时, 21°C (70°F)水环境下达0.9%

性能优点	
无胶:室温下24小时内自身化学粘合	
表面触摸时保持不粘手,不粘到其它基板或表面上	
干净简单地移除	
缠绕一层就起到绝缘作用,因而节省劳力与成本	
抗湿、抗氧化和抗臭氧,保证持续高效绝缘值	
阻燃等级UL-V0的化合物	
具有抗热、抗机械冲击、抗电晕和减振性能。	
缠绕在复杂形状四周密合良好、均匀平滑。	
所有胶带都有特制的隔离衬层加以保护。	

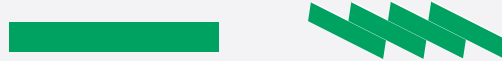
注:以上特性仅作参考在此发表,未经在您的实验室内测试,不宜将其作为规格使用。

ARLON与MOX-Tape自熔硅胶带的保存期限为自生产起12个月,除非产品特别文献、标签或合格证明中另有说明,该产品应储存于21°C±3°C (70°F±5°F)的环境中。

# 自熔硅胶带

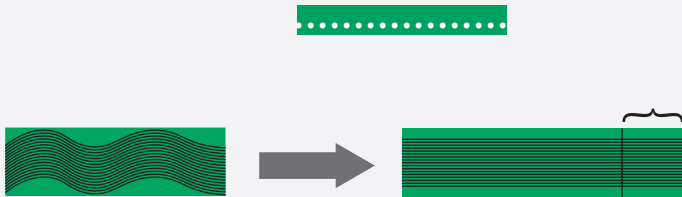
## ARLON和Mox Tape矩形胶带

矩形胶带厚度均匀, 是对胶带平滑均匀不做要求时的理想选择。



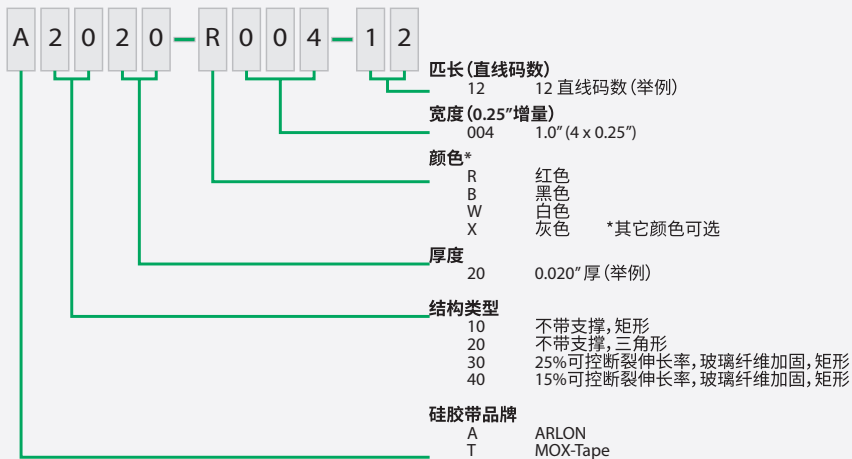
## ARLON与MOX Tape玻璃纤维增强胶带

这些自熔硅胶带内嵌正弦波状玻璃纤维织物, 给胶带有限度的断裂伸长率, 并增强了胶带的抗撕裂性能。可选择15%和25%可控断裂伸长率的纤维。



## ARLON和Mox-Tape三角形胶带

三角形胶带有坡形边, 尖端沿线有彩色导引线, 可轻松且重复地重叠卷绕(50%), 是要求胶带厚度保持平滑均匀时的理想选择。



### 认证

产品可应客户要求进行以下规格的认证:

- 美国军用标准MIL-I-46852C, 1类与2类
- A-A-59163A, 1类与2类
- MIL-I-22444C
- 波音公司DMS2186标准, 1类与2类
- 洛克希德·马丁公司MMS J517标准
- 洛克希德·马丁公司5-00857标准
- 通用电气公司标准A50A493
- 通用电气公司标准A50E112
- ☒ 5384
- Rohr公司RMS315标准: 1类、2类与3类
- FAR 25.853标准
- UL V-0