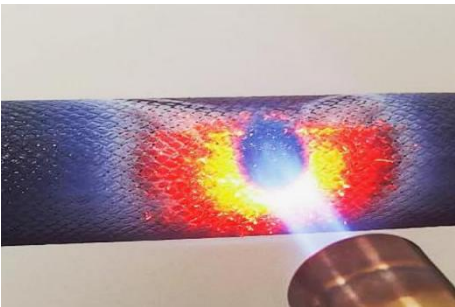


# FUTUREWAY® TIX-10C

## 防火复合硅橡胶套管

FUTUREWAY® TIX-10C 是一种设计用于火灾中保护高温敏感管状结构的超高强度耐火套管，主要由特殊的耐火硅橡胶和耐火织物组成。TIX-10C 具有独特的耐火性能，可抵抗 1000℃ 以上高温，并具有优异的隔热性能，使套管内部的结构部件不被损坏。这些独特的性能使该材料能够解决电动汽车、铁路列车和工业制造中的安全和设计问题。



### 特点与优势

- 优异的高温绝缘电阻和耐电压
- 出色的阻燃性能
- 超宽温度范围内，具有高弹性和稳定的压缩应力
- 优异的抗环境老化性能
- 电池包热失控时，对液冷管具有非常好的热保护效果
- 具有长期耐火隔热能力

### 典型应用

- 作为电池包液冷系统管路的热保护套管，当电池包热失控时，可以使液冷系统持续正常工作

### 服务

- 可提供单面或双面压敏胶背胶服务
- 可提供裁切、拼接等加工服务

### 使用

若配合双面胶使用，被粘覆表面需做清洁处理，确保无油脂，水，灰尘和污垢等杂质。建议使用异丙醇清洁表面。

声明：此数据表中包含的信息旨在帮助您设计富程威材料，不代表任何明示或暗示的保证，包括对商品的适销性和特殊目的的任何保证。也不能保证用户可以在特定应用中达到该材料的技术规格中所示的结果。它们将随着不同的应用情况而变化，例如设备类型，环境条件，过程条件等。用户应确定富程威材料对于每种应用的适用性。

典型物性

特性	单位	测试方法	典型值
<b>基础性能</b>			
颜色	-	目视	黑色
标准壁厚	mm	ASTM D350	0.8
内径	mm	ASTM D350	14/16/18/20/22/24/26/28/30/32/34/36
拉伸强度	MPa	ASTM D412	5.0
<b>阻燃性</b>			
阻燃性	-	UL 94	V-0
<b>电与热性能</b>			
介电强度	kV/mm	IEC 60243-1	>3.5
体积电阻率	$\Omega \cdot \text{cm}$	IEC 60243-1	$>9 \times 10^{12}$
耐火性（>1300℃）	/	内部方法	合格
热导率	W/(m·K)	ASTM D5470	0.38
推荐使用温度	℃	SAE J2236	-55~+200

注：

\*典型值-为基于历史的平均数据。

存储有效期

当在室温（避免阳光直射，最高 35℃ 和最高 70%的相对湿度）或以下的环境中未开封保存时，该产品自生产之日起保质期为 10 年。（有关压敏胶粘剂的信息，请参见双面胶技术规格书）

包装信息

不同内径尺寸具有不同的连续长度。有关详细信息，请联系 Futurway 销售部。

声明：此数据表中包含的信息旨在帮助您设计富程威材料，不代表任何明示或暗示的保证，包括对商品的适销性和特殊目的的任何保证。也不能保证用户可以在特定应用中找到该材料的技术规格中所示的结果。它们将随着不同的应用情况而变化，例如设备类型，环境条件，过程条件等。用户应确定富程威材料对于每种应用的适用性。