

# FUTUREWAY®RTM-260

## 挤出型防火硅橡胶泡棉

FUTUREWAY®RTM-260 是一款挤出成型的硅橡胶泡棉产品，具有较高的力学性能，极低的吸水率、优异的高弹性并且具有阻燃、防火特性，是室内及户外应用于复杂结构的密封、减震、防护的较佳选择。



### 特点与优势

- 满足欧盟标准 EN 45545-2，英国 BS 6853，德国 DIN 5510 等轨道交通最高的防火要求
- 闭孔结构，极低吸水率，满足较高的 IP 防护等级
- 表面结皮使硅橡胶泡棉具有更高的力学强度，充分满足应用力学要求
- 抗紫外线、抗臭氧、耐极端温度在复杂环境中使用性能可靠

### 典型应用

- 环境密封，防尘、防水、防潮或遮光，例如柜体密封、LED 照明密封等
- 减震，防护，例如电气模块减震，电气元件周边防护等

### 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
基础性能			
颜色	-	-	橙色、黑色
尺寸	-	-	矩形，方形，D 型，O 型等
硬度	Shore AO	GB/T 531.1	30
密度	kg/m³	ASTM D1056	450
拉伸强度	kPa	ASTM D412	750
断裂伸长率	%	ASTM D412	220
撕裂强度	kN/m	ASTM D624	2.0
压缩永久变形	%	ASTM D1056, 100°C/22h/50%	<10
吸水率	%	ASTM D1056	<10
阻燃性			
阻燃性	-	UL 94	V-0
防火性	-	EN 45545-2	R22 HL3&R23 HL3
热性能			
推荐使用温度	°C	SAE J2236	-55~+200

注：

\*典型值-为基于历史的平均数据。

标准尺寸公差

标准尺寸 (mm)	公差 (mm)
1 ≤ T ≤ 3	± 0.3
3 < T ≤ 5	± 0.4
5 < T ≤ 7	± 0.6
7 < T ≤ 12	± 0.8
12 < T ≤ 15	± 1.0
15 < T	± 0.1* T

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。

**存储有效期**

当在室温（避免阳光直射，最高 35°C 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**

不同截面形状的包装规格不同。请联系 Futurway 了解具体规格。

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。