



安徽艾约塔硅油有限公司

IOTA CORPORATION LTD.

安徽省蚌埠市高新区兴中路 985 号

Sunmoon industry park, 985 Xingzhong Road,  
Bengbu, China 233000

日月科技园

电话：0086-552-3827158

Tel: 0086-552-3827158

传真：0086-552-3822922

Fax: 0086-552-3822922

## 极软硅胶泡沫 IOTA-BF-1000

高压缩性、柔软性以及耐久性使 BF-1000 适合于各种环境，使其成为户外设备密封、电气防护以及各种隔振应用的理想选择。IOTA 硅胶可提供不同厚度的卷材，易于加工成所需的尺寸。

### 特性及优势

- 1、良好的弹性和应力松弛小的特性降低了因压缩变形大和软化而导致垫圈失效而产生的维护成本。
- 2、柔软性让设计师更加方便地密封设备以及为设备提供环境保护。
- 3、高压缩性使得材料能够应对不同宽度缝隙以及困难的形状，从而让设计师拥有更多设计灵活性。
- 4、抗紫外线、抗臭氧、耐极限温度和阻燃性使得材料在各种环境下保持性能稳定。

### 应用

- 1、环境密封，保护户外设备，防尘，防潮，气密或遮光，例如照明、暖通设备和电气控制柜
- 2、电子设备和车辆内部的隔振
- 3、阻燃隔热

### 安装

可提供单面或双面压敏胶，可方便的粘贴在不同表面上。

IOTA-BF-1000		
性能	测试方法	典型值
<b>物理性能</b>		
颜色		灰色* 和白色
厚度：英寸 (mm)		0.062 – 1.000 (1.60 – 25.40)
标准宽度，英寸 (mm)		36 (914)
密度，lb./ft <sup>3</sup> (kg/m <sup>3</sup> )	ASTM D 1056	13 (208)
压力偏转，psi (kPa)	在 25%偏转测量的力 ASTM D 1056	3 (20.7)
压缩形变， 最大值%	在 158°F (70°C) 时 ASTM D 1056	< 1

Add: Sunmoon industry park, 985 Xingzhong Road, Bengbu, China 233000

Tel: 86-552-3827158

Fax: 86-552-3822922

Website: [www.htvsilicone.com](http://www.htvsilicone.com)



安徽艾约塔硅油有限公司

IOTA CORPORATION LTD.

安徽省蚌埠市高新区兴中路 985 号  
日月科技园  
电话：0086-552-3827158  
传真：0086-552-3822922

Sunmoon industry park, 985 Xingzhong Road,  
Bengbu, China 233000  
Tel: 0086-552-3827158  
Fax: 0086-552-3822922

	测试 D, 22 小时。 在 212°F (100°C) 时 ASTM D 1056 测试 D, 22 小时。	< 5
抗张强度, psi (kPa)	ASTM D 412	35 (241)
伸长率, %	ASTM D 412	90
<b>阻燃性及释气</b>		
阻燃性	UL 94	V-0 和 HF-1 级
火焰扩散指数 (L s)	ASTM E 162	< 35
烟密度 (D s)	在 4.0 分钟测试	< 50
	在 1.5 分钟测试	< 20
有毒气体排放等级	SMP-800C & BSS 7239	通过

该资料中所包含的信息旨在协助您采用艾约塔高性能泡沫材料进行的设计，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材料选择指南中显示的结果。用户应负责确定艾约塔高性能泡沫材料在每种应用中的适用性。该资料中所包含的信息旨在协助您采用艾约塔高性能泡沫材料进行的设计，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材料选择指南中显示的结果。用户应负责确定艾约塔高性能泡沫材料在每种应用中的适用性。

**更多详情，请联系：**

**安徽艾约塔硅油有限公司**

地址: 安徽省蚌埠市高新区兴中路 985 号

手机/微信: 15255260163

QQ: 3374697933

邮箱：[info@htvsilicone.com](mailto:info@htvsilicone.com)

网址：[www.htvsilicone.com](http://www.htvsilicone.com)

Add: Sunmoon industry park, 985 Xingzhong Road, Bengbu, China 233000  
Tel: 86-552-3827158 Fax: 86-552-3822922 Website: [www.htvsilicone.com](http://www.htvsilicone.com)