



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

## 超高硬度硅胶泡沫 IOTA-HT-840

IOTA-HT-840 是超高硬度硅胶泡沫，它具有更好的持久性及密封性。为各种户外通信、电子和照明设备机柜提供粉尘颗粒、飘雨及防火方面的密封和保护。同时相较于低密度泡沫产品具有更高的撕裂强度和抗张强度。IOTA 硅胶可提供不同厚度的卷材，易于加工成所需的尺寸。

### 特性及优点

卓越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。

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。

紧凑的细胞结构提供更强的密封性能。

### 应用

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。

需要更持久耐用的，高闭合力衬垫的设备。

在高温下要求有更高一致性和压力分布均匀的压力衬垫

### 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-HT-840		
性能指标	测试方法	典型值
<b>物理性能</b>		
颜色		灰
厚度：英寸 (mm)		0.031 – 0.25 (0.80 – 3.12)
标准宽度，英寸 (mm)		36 (914)
密度，lb./ft <sup>3</sup> (kg/m <sup>3</sup> )	ASTM D 1056	27 (432)
压力偏转， psi (kPa)	在 25%偏转测量的力 ASTM D1056	22 (151.7)
压缩形变	在 70°C (158°F) 下采用 ASTM D1056	

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

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

% 最大值	测试 D 测试 在 100°C (212°F) 下采用 ASTM D1056	< 1
	测试 D 测试	< 5
抗张强度, psi (kPa)	ASTM D 412	60 (414)
伸长率, %	ASTM D 412	60
<b>阻燃性与释气性</b>		
阻燃性	UL 94	V-0 和 HF-1
火焰扩散指数 (L s)	ASTM E 162	< 25
烟密度 (D s)	ASTM E 662	
	测试 4.0 分钟	< 50
	测试 1.5 分钟	< 20
毒气排放等级	SMP-800C	Pass
<b>环境性能</b>		
吸水率	内部：室温下 24 小时	0.20%
耐紫外线	SAE J-1960	无衰减
臭氧效果等级	ASTM D 1171	0 (无开裂)
耐腐蚀性	AMS - 3568	通过
<b>电气与热性能</b>		
介电常数	ASTM D 150	1.58
介电强度	ASTM D149, Volts/mil	95
耐干弧性	ASTM D495 秒	98
体积电阻率: ohm-cm	ASTM D257	10 <sup>14</sup>
热导率: BTU in/hr/ft <sup>2</sup> /°F (w/m <sup>2</sup> K )	ASTM C 518	0.84(0.12)
<b>耐温性</b>		
在 -55°C (-67°F) 时的低温挠曲	ASTM D1056	通过
推荐使用温度, °C (°F)	SAE J-2236	-55 to 200 (-67 to 392 )

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

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

推荐间歇使用的最高温度℃(F)	内部	250(482)
-----------------	----	----------

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)