

## BISCO® HT-1200 系列

BISCO® HT-1200通用实心硅胶产品系列具有出色的耐高温性、耐撕裂性和耐液体腐蚀，适用于各种工业应用，并达到A-A-59588、AMS 3301-3304和FDA 21 CFR 177.2600等标准要求。

属性	检测方法	标准硬度			
		1240	1250	1260	1270
<b>物理性质</b>					
颜色	目测		红色 (存货) 黑色、灰色和白色 (定制)		
厚度, mm (英寸)	内部标准		0.79 - 3.18 (0.031 - 0.125)		
比重, (g/cc)	内部标准	1.1	1.16	1.23	1.29
硬度, 邵氏硬度A	ASTM D2240	40 ± 5	50 ± 5	60 ± 5	70 ± 5
压缩形变, %最大	150°C (302°F) 下 70小时	25	25	25	25
拉伸强度, kPa (psi)	ASTM D751	7650 (1110)	7100 (1030)	6950 (1010)	7200 (1050)
拉伸伸长率, %	ASTM D412	530	370	260	210
<b>热老化影响</b>					
硬度变化, 邵氏硬度A, 最大值		±10	±10	±10	±10
拉伸强度变化, %最大	225°C (437°F) 下 70小时	-20	-20	-20	-25
伸长率变化, %最大		-40	-40	-40	-40
<b>水浸影响</b>					
体积变化, %	225°C (437°F) 下 70小时	+10	+5	+5	+5

属性	检测方法	标准硬度			
		1240	1250	1260	1270
<b>热力学特性</b>					
低温脆化, °C (°F)	ASTM D2137 -62.2 (-80)	通过	通过	通过	通过
推荐的使用温度, °C (°F)	内部标准	-62到218 (-80到425)			

#### 标准厚度公差

标称厚度	公差
mm (英寸)	mm (英寸)
0.7874 (0.031)	± 0.127 (± 0.005)
1.6002 (0.063)	± 0.1651 (± 0.0065)
2.3876 (0.094)	± 0.254 (± 0.010)
3.175 (0.125)	± 0.4318 (± 0.017)

#### 切割材料与胶带 (PSA) 宽度公差

标称宽度	公差
mm (英寸)	mm (英寸)
> 0 - 76 (> 0 - 3)	± 1.60 (± 0.063)
> 76 - 203 (> 3 - 8)	± 2.39 (± 0.094)
> 203 - 305 (> 8 - 12)	± 3.18 (± 0.125)
> 305 - 610 (> 12 - 24)	± 4.78 (± 0.188)
> 610 - 914 (> 24 - 36)	+ 25.4/- 0 (+ 1/- 0)

#### 增值产品

- (PSA) 带胶版本
- 分切材料/胶带

注:

- 所有公制换算均为近似值。官方数值和公差均采用美国常用单位。
- 备有更多技术信息。
- 数值不得用于规范界限。