



产品规格承认书

版次：A/0

客户名称：			
产品名称：柔软硅胶热缩管			
产品颜色：标准色（黑）非标色（灰/棕/白/红/橙/紫/蓝/黄/绿）			
产品规格：Φ1.0-100			
产品型号：GJ200			
主办 / 日期	梁汝君 2024. 9. 3	审核 / 日期	胡定强 2024. 9. 3

● 产品简介

本产品由硅橡胶制造而成，具有优异的耐高温、耐化学腐蚀和耐溶剂性能，适用于需要耐高温、耐油、耐化学溶剂的环境，防止线束、线缆或被覆元器件在高温或特别苛刻的环境中免受损伤。

● 产品特点

- 收缩比 1.7 : 1;
- 耐温 200℃，优异的耐高低温性能
- 优异的耐磨、耐溶剂及耐化学腐蚀性能
- 连续使用温度：-55℃～200℃
- 最低完全收缩温度：175℃



广东益联电子科技有限公司

● 规格尺寸 (mm)

规格	收缩前内径	收缩前壁厚	收缩后内径	收缩后壁厚
Φ 1.0	1.2±0.2	0.5±0.1	≤0.6	0.8±0.1
Φ 2.0	2.2±0.2	0.5±0.1	≤1.2	0.9±0.1
Φ 3.0	3.2±0.2	0.5±0.1	≤1.8	0.9±0.1
Φ 4.0	4.2±0.2	0.5±0.1	≤2.4	0.9±0.1
Φ 5.0	5.2±0.2	0.5±0.1	≤3.0	0.9±0.1
Φ 6.0	6.2±0.2	0.5±0.1	≤3.6	0.9±0.1
Φ 7.0	7.2±0.2	0.5±0.1	≤4.2	0.9±0.1
Φ 8.0	8.2±0.2	0.5±0.1	≤4.8	0.9±0.1
Φ 9.0	9.2±0.2	0.5±0.1	≤5.4	0.9±0.1
Φ 10	10.3±0.3	1±0.1	≤6.0	1.8±0.1
Φ 11	11.3±0.3	1±0.1	≤6.5	1.8±0.1
Φ 12	12.3±0.3	1±0.1	≤7.1	1.8±0.1
Φ 13	13.3±0.3	1±0.1	≤7.7	1.8±0.1
Φ 14	14.3±0.3	1±0.1	≤8.4	1.8±0.1
Φ 15	15.4±0.4	1±0.15	≤9.0	1.9±0.1
Φ 16	16.4±0.4	1±0.15	≤9.5	1.9±0.1
Φ 17	17.4±0.4	1±0.15	≤10.2	1.9±0.1
Φ 18	18.4±0.4	1±0.15	≤10.7	1.9±0.1
Φ 20	21±1.0	1±0.2	≤11.9	2.0±0.1
Φ 25	26±1.0	1±0.2	≤14.9	2.0±0.1
Φ 30	31.5±1.5	1±0.2	≤17.8	2.0±0.1
Φ 35	38.0±3	1.3±0.3	≤20.7	2.3±0.2
Φ 40	44.0±4	1.3±0.3	≤23.8	2.3±0.2
Φ 45	48.0±3	1.3±0.3	≤26.7	2.3±0.2
Φ 50	53.0±3	1.3±0.3	≤29.7	2.6±0.2
Φ 65	68.0±3	1.5±0.3	≤38.5	2.6±0.3
Φ 70	75.0±5	1.5±0.3	≤41.5	2.6±0.4
Φ 80	85.0±5	1.5±0.3	≤47.5	3.0±0.4
Φ 90	95.0±5	1.5±0.5	≤47	3.0±0.4
Φ 100	105±5	1.5±0.5	≤53	3.0±0.4



● 性能指标

性能	指标要求	测试方法	典型值
纵向收缩率	±10%	ASTM D 2671	±7%
抗张强度	≥4.2MPa	ASTM D 638	5MPa
断裂伸长率	200%	ASTM D 638	≥250%
老化后断裂伸长率 (热老化 200℃,168 小时)	100%	ASTM D 638	≥150%
低温柔软性(-55℃,4 小时)	无裂纹	ASTM D 2671	通过
绝缘耐压	2500V,60sec,不击穿	ASTM D 2671	通过
体积电阻率	≥10 ¹¹ Ω · cm	ASTM D 876	≥10 ¹¹ Ω · cm
腐蚀性 16 小时, 175±2℃	无腐蚀	ASTM D 2671	通过
阻燃性	60 秒内自熄	ASTM D 2671	通过

材 质 证 明 书

本公司提供的硅胶材料制成,具有耐高温 200℃、耐腐蚀、高绝缘、机械强度佳等性能。产品符合欧盟 RoHS 指令及 REACH 指令等环保规范的要求。其主要成分如下:

原料名称	分子式	含量	CAS. NO.
硅胶	xSiO ₂ · yH ₂ O	100%	112926-00-8

广东益联电子科技有限公司

