

PTFE 2:1

AWG 和分数尺寸

概述-

Zeus 50 多年前开始生产 PTFE 挤出产品。我们的 PTFE 热缩管具有润滑性、耐化学腐蚀性和耐高温性，被视为含氟聚合物的金字招牌，是医疗和非医疗行业的首选产品。

Zeus PTFE 热缩管的收缩率为 2:1 和 4:1。这些热缩管的使用温度上限为 260 °C (500 °F)，下限为 -200 °C (-328 °F)，是目前具有最广泛工作温度的产品之一。PTFE 热缩管具有优异的介电强度，非常适用于导线和电气组件的封装。户外使用时，PTFE 热缩管几乎完全不受天气的影响。我们的 2:1 PTFE 热缩管提供从 1/8 英寸到 1 英寸的分数尺寸，并提供 30 到 0 的 AWG 尺寸。我们的 2:1 PTFE 热缩管也可提供标准管、薄壁管、工业管和轻质管各种不同壁厚。



PTFE 热缩管提供收缩率为 2:1 和 4:1 的产品。

应用

- 封装
- 绝缘
- 线材拼接

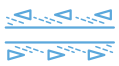
加工能力与尺寸

- 分数尺寸从 1/8 英寸到 1 英寸
- AWG 尺寸从 30 到 0
- 颜色

重要属性

- 摩擦系数低
- USP VI 类生物相容性
- 耐化学腐蚀
- 优异的介电强度
- 耐火性
- 可灭菌 (ETO)
- 工作温度范围宽，从 -200 °C 到 260 °C (-328 °F 到 500 °F)
- 热缩管符合 AS23053/12*

*AWG 30、28、26 LW 和 3/8、7/16、1/2、5/5、3/4、7/8 和 1 英寸 TW 未在 AS23053/12 中指定。



摩擦系数



生物相容性



耐化学腐蚀





PTFE 2:1 比率

PTFE 热缩管可选的颜色有本色、定制 Pantone 或 Zeus 标准颜色, 均可按要求供应。标准长度为 4 英尺; 切割件和连续长度也可根据要求提供。*AWG 30、28 和 26 LW 在 AS23053/12 中未指定。其他均符合。可索取免费样品。

PTFE 2:1 标准壁 (2 类) 和薄壁 (3 类)

按 AWG 尺寸号订购	最小热缩前内径 (ID)		完全收缩后尺寸									
			最大内径		标准壁厚				薄壁壁厚			
					标称		公差 (±)		标称		公差 (±)	
					英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米
30*	0.034	0.864	0.015	0.381	0.009	0.229	0.002	0.051	0.009	0.229	0.002	0.051
28*	0.038	0.965	0.018	0.457	0.009	0.229	0.002	0.051	0.009	0.229	0.002	0.051
26*	0.046	1.168	0.022	0.559	0.010	0.254	0.002	0.051	0.010	0.254	0.003	0.051
24	0.050	1.270	0.027	0.686	0.012	0.305	0.002	0.051	0.010	0.254	0.0023	0.051
22	0.055	1.397	0.032	0.813	0.012	0.305	0.002	0.051	0.012	0.305	0.003	0.051
20	0.060	1.524	0.039	0.991	0.016	0.406	0.003	0.076	0.012	0.305	0.003	0.076
19	0.065	1.651	0.043	1.092	0.016	0.406	0.003	0.076	0.012	0.305	0.003	0.076
18	0.076	1.930	0.049	1.245	0.016	0.406	0.003	0.076	0.012	0.305	0.003	0.076
17	0.085	2.159	0.054	1.372	0.016	0.406	0.003	0.076	0.012	0.305	0.003	0.076
16	0.093	2.362	0.061	1.549	0.016	0.406	0.003	0.076	0.012	0.305	0.003	0.076
15	0.110	2.794	0.067	1.702	0.016	0.406	0.003	0.076	0.012	0.305	0.003	0.076
14	0.120	3.048	0.072	1.829	0.016	0.406	0.003	0.076	0.012	0.305	0.003	0.076
13	0.140	3.556	0.080	2.032	0.016	0.406	0.003	0.076	0.012	0.305	0.003	0.076
12	0.150	3.810	0.089	2.261	0.016	0.406	0.003	0.076	0.012	0.305	0.003	0.076
11	0.170	4.318	0.101	2.565	0.016	0.406	0.003	0.076	0.012	0.305	0.003	0.076
10	0.191	4.851	0.112	2.845	0.016	0.406	0.003	0.076	0.012	0.305	0.003	0.076
9	0.205	5.207	0.124	3.150	0.020	0.508	0.004	0.102	0.015	0.381	0.004	0.102
8	0.240	6.096	0.141	3.581	0.020	0.508	0.004	0.102	0.015	0.381	0.004	0.102
7	0.270	6.858	0.158	4.013	0.020	0.508	0.004	0.102	0.015	0.381	0.004	0.102
6	0.302	7.671	0.178	4.521	0.020	0.508	0.004	0.102	0.015	0.381	0.004	0.102
5	0.320	8.128	0.198	5.029	0.020	0.508	0.004	0.102	0.015	0.381	0.004	0.102
4	0.370	9.398	0.224	5.690	0.020	0.508	0.004	0.102	0.015	0.381	0.004	0.102
3	0.390	9.906	0.249	6.325	0.020	0.508	0.004	0.102	0.015	0.381	0.004	0.102
2	0.430	10.922	0.278	7.061	0.020	0.508	0.004	0.102	0.015	0.381	0.004	0.102
1	0.450	11.430	0.311	7.899	0.020	0.508	0.004	0.102	0.015	0.381	0.004	0.102
0	0.470	11.938	0.347	8.814	0.020	0.508	0.004	0.102	0.015	0.381	0.004	0.102





PTFE 2:1 比率

PTFE 热缩管可选的颜色有本色、定制 Pantone 或 Zeus 标准颜色, 均可按要求供应。标准长度为 4 英尺; 切割件和连续长度也可根据要求提供。*AWG 30、28、26 和 LW 在 AS23053/12 中未指定。其他均符合。可索取免费样品。

轻型管壁 (4 类)								
按 AWG 尺寸号订购	最小热缩前内径 (ID)		完全收缩后尺寸					
			最大内径		壁厚			
					标称		公差 (±)	
英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	
30*	0.034	0.864	0.015	0.381	0.006	0.152	0.002	0.051
28*	0.038	0.965	0.018	0.457	0.006	0.152	0.002	0.051
26*	0.046	1.168	0.022	0.559	0.006	0.152	0.002	0.051
24	0.050	1.270	0.025	0.635	0.006	0.152	0.002	0.051
22	0.055	1.397	0.031	0.787	0.006	0.152	0.002	0.051
20	0.060	1.524	0.038	0.965	0.006	0.152	0.002	0.051
19	0.065	1.651	0.043	1.092	0.006	0.152	0.002	0.051
18	0.076	1.930	0.046	1.168	0.006	0.152	0.002	0.051
17	0.085	2.159	0.054	1.372	0.006	0.152	0.002	0.051
16	0.093	2.362	0.057	1.448	0.006	0.152	0.002	0.051
15	0.110	2.794	0.063	1.600	0.006	0.152	0.002	0.051
14	0.120	3.048	0.072	1.829	0.008	0.203	0.002	0.051
13	0.140	3.556	0.080	2.032	0.008	0.203	0.002	0.051
12	0.150	3.810	0.089	2.261	0.008	0.203	0.002	0.051
11	0.170	4.318	0.099	2.515	0.008	0.203	0.002	0.051
10	0.191	4.851	0.110	2.794	0.008	0.203	0.002	0.051
9	0.205	5.207	0.122	3.099	0.008	0.203	0.002	0.051
8	0.240	6.096	0.139	3.531	0.008	0.203	0.002	0.051
7	0.270	6.858	0.154	3.912	0.008	0.203	0.002	0.051
6	0.302	7.671	0.172	4.369	0.010	0.254	0.002	0.076
5	0.320	8.128	0.192	4.877	0.010	0.254	0.002	0.076
4	0.370	9.398	0.214	5.436	0.010	0.254	0.002	0.076
3	0.390	9.906	0.241	6.121	0.010	0.254	0.002	0.076
2	0.430	10.922	0.270	6.858	0.010	0.254	0.003	0.076
1	0.450	11.430	0.301	7.645	0.010	0.254	0.003	0.076
0	0.470	11.938	0.347	8.814	0.012	0.305	0.003	0.076





PTFE 2:1 比率

PTFE 热缩管可选的颜色有本色、定制 Pantone 或 Zeus 标准颜色, 均可按要求供应。标准长度为 4 英尺; 切割件和连续长度也可根据要求提供。3/8、7/16、1/2、5/8、3/4、7/8和1英寸TW 在AS23053/12 中未 指定。可索取免费样品。

标准壁 (2 类) 和薄壁 (3 类)

按内径 (英寸) 订购	最小热缩前内径 (ID)		完全收缩后尺寸									
			最大内径		标准管壁				薄壁			
					标称		公差 (±)		标称		公差 (±)	
					英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米
1/8	0.215	5.461	0.130	3.302	0.020	0.508	0.004	0.102	0.015	0.381	0.003	0.076
1/4	0.410	10.414	0.260	6.604	0.020	0.508	0.004	0.102	0.015	0.381	0.003	0.076
5/16	0.470	11.938	0.329	8.357	0.020	0.508	0.004	0.102	0.015	0.381	0.003	0.076
3/8	0.560	14.224	0.399	10.135	0.025	0.635	0.006	0.152	0.015	0.381	0.003	0.076
7/16	0.655	16.637	0.462	11.735	0.025	0.635	0.006	0.152	0.018	0.457	0.004	0.102
1/2	0.750	19.050	0.524	13.310	0.025	0.635	0.006	0.152	0.018	0.457	0.004	0.102
5/8	0.930	23.622	0.655	16.637	0.030	0.762	0.006	0.152	0.020	0.508	0.004	0.102
3/4	1.125	28.575	0.786	19.964	0.035	0.889	0.008	0.203	0.025	0.635	0.005	0.127
7/8	1.310	33.274	0.911	23.139	0.035	0.889	0.008	0.203	0.030	0.762	0.006	0.152
1	1.500	38.100	1.036	26.314	0.035	0.889	0.008	0.203	0.030	0.762	0.006	0.152

工业壁 (1 类) 和轻型壁 (4 类)

按内径 (英寸) 订购	最小热缩前内径 (ID)		完全收缩后尺寸								完全收缩后尺寸							
			最大内径		壁厚				最小热缩前内径 (ID)		最大内径		壁厚					
					标称		公差 (±)						标称		公差 (±)			
					英寸	毫米	英寸	毫米					英寸	毫米	英寸	毫米		
1/8	0.166	4.216	0.130	3.302	0.030	0.762	0.005	0.13	0.215	5.461	0.130	3.302	0.008	0.203	0.002	0.051		
3/16	0.250	6.350	0.193	4.902	0.030	0.762	0.005	0.13	-	-	-	-	-	-	-	-		
1/4	0.333	8.458	0.257	6.528	0.030	0.762	0.005	0.13	0.410	10.414	0.260	6.604	0.010	0.254	0.003	0.076		
5/16	0.415	10.541	0.320	8.128	0.030	0.762	0.005	0.13	0.470	11.938	0.329	8.357	0.012	0.305	0.003	0.076		
3/8	0.489	12.421	0.383	9.728	0.030	0.762	0.005	0.13	-	-	-	-	-	-	-	-		
7/16	0.580	14.732	0.448	11.379	0.030	0.762	0.006	0.15	-	-	-	-	-	-	-	-		
1/2	0.666	16.916	0.510	12.954	0.030	0.762	0.006	0.15	-	-	-	-	-	-	-	-		
9/16	0.748	18.999	0.572	14.529	0.030	0.762	0.006	0.15	-	-	-	-	-	-	-	-		
5/8	0.830	21.082	0.637	16.180	0.030	0.762	0.006	0.15	-	-	-	-	-	-	-	-		
11/16	0.915	23.241	0.700	17.780	0.032	0.813	0.006	0.15	-	-	-	-	-	-	-	-		
3/4	1.000	25.400	0.764	19.406	0.040	1.016	0.007	0.18	-	-	-	-	-	-	-	-		
7/8	1.170	29.718	0.891	22.631	0.045	1.143	0.007	0.18	-	-	-	-	-	-	-	-		
1	1.330	33.782	1.020	25.908	0.050	1.27	0.008	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-		

