

# 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  $\frac{1}{8}$  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

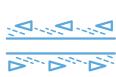
- 封装
- 绝缘
- 线材拼接

### 加工能力与尺寸

- 分数尺寸从  $\frac{1}{8}$  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)
- 可根据要求提供符合军规 AS23053/12 的产品



摩擦系数



生物相容性



耐化学腐蚀



# PTFE 2:1 比率

PTFE热缩管本色供应，也可根据要求定制颜色。标准长度为每根4英尺，可根据要求定制切割长度或连续长度。

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					
	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	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热缩管本色供应，也可根据要求定制颜色。标准长度为每根4英尺，可根据要求定制切割长度或连续长度。

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					
		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热缩管本色供应，也可根据要求定制颜色。标准长度为每根4英尺，可根据要求定制切割长度或连续长度。

## 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	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								最小热缩前内 径 (ID)	完全收缩后尺寸								
		最大内径		壁厚				最大内径			壁厚								
				标称	公差 (±)	标称	公差 (±)				标称	公差 (±)	标称	公差 (±)	英寸	毫米	英寸	毫米	
英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

