

# FEP 1.3:1

AWG 和分数尺寸

## 概述-

Zeus热缩管用最新的技术手段可以为多种零部件提供紧密并具有防护性的封装。出货时 Zeus 热缩管产品处于膨胀状态，经过短暂加热后，它们将紧密地包覆定形在复杂的不规则形状上，形成完全密封的坚固覆盖物。

FEP 热缩管提供收缩率为 1.3:1、1.6:1 和 2:1 的产品。这些热缩管采用了与我们的其他热缩管产品相同的高标准和特性，因此受到客户的喜爱。从高性能热风枪到烤箱，可以通过多种方法完成热缩（但烤箱可以提供最均匀的收缩效果）。可提供微型尺寸，并可根据要求定制规格和公差。

Zeus 热缩管外套能延长被覆部件的使用寿命，因为它可以在高温、高湿、腐蚀和冲击等极端情况下提供保护。FEP 热缩管是多个行业的热门选择，包括航空航天、电气、光学和汽车。例如，在医疗领域，FEP 热缩管是导管外套成型期间理想的制造辅助工具，之后很容易去除。Zeus FEP 热缩管可全方位满足您的要求！



与 PTFE 热缩管相比，FEP 热缩管因其较低的收缩温度而备受青睐。

## 应用

- 封装
- 线材绝缘
- 线束
- 导管制造辅助工具

## 加工能力与尺寸

- 可提供 24 至 0 的 AWG 尺寸
- 可提供  $\frac{3}{8}$  英寸至  $1\frac{1}{2}$  英寸 (9.52 毫米至 38.10 毫米) 的分数尺寸
- 可按要求定制尺寸

## 重要属性

- 可提供 VI级认可的树脂
- 耐化学腐蚀
- 优异的介电强度
- UL 94 V-0 可燃性等级
- 透光性好
- 可灭菌
- 工作温度高达 200 °C (392 °F)
- 可根据要求提供符合军规AS23053/11的产品



耐化学腐蚀



摩擦系数



介电强度



# FEP 1.3:1 比率

FEP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

### FEP 热缩管 1.3:1 AWG 尺寸 (含等长公制)

按 AWG 尺寸订购	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	
24	0.031	0.787	0.027	0.686	0.008	0.203	0.002	0.051
22	0.036	0.914	0.032	0.813	0.008	0.203	0.002	0.051
20	0.045	1.143	0.039	0.991	0.008	0.203	0.002	0.051
18	0.060	1.524	0.049	1.245	0.008	0.203	0.002	0.051
16	0.075	1.905	0.061	1.549	0.009	0.229	0.002	0.051
14	0.092	2.337	0.072	1.829	0.009	0.229	0.002	0.051
12	0.115	2.921	0.089	2.261	0.009	0.229	0.002	0.051
10	0.141	3.581	0.114	2.896	0.010	0.254	0.003	0.076
9	0.158	4.013	0.124	3.150	0.010	0.254	0.003	0.076
8	0.180	4.572	0.143	3.632	0.010	0.254	0.003	0.076
7	0.197	5.004	0.158	4.013	0.011	0.279	0.004	0.102
6	0.225	5.715	0.180	4.572	0.011	0.279	0.004	0.102
5	0.248	6.299	0.198	5.029	0.011	0.279	0.004	0.102
4	0.290	7.366	0.226	5.740	0.011	0.279	0.004	0.102
3	0.310	7.874	0.249	6.325	0.011	0.279	0.004	0.102
2	0.365	9.271	0.280	7.112	0.012	0.305	0.004	0.102
1	0.400	10.160	0.311	7.899	0.012	0.305	0.004	0.102
0	0.440	11.176	0.349	8.865	0.012	0.305	0.004	0.102

### FEP 热缩管 1.3:1 分数尺寸 (含等长公制)

按 AWG 尺寸订购			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	英寸	(毫米)	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米
3/8	0.375	9.53	0.500	12.700	0.383	9.728	0.015	0.381	0.004	0.102
7/16	0.438	11.11	0.580	14.732	0.448	11.379	0.020	0.508	0.004	0.102
1/2	0.500	12.70	0.666	16.916	0.510	12.954	0.020	0.508	0.004	0.102
5/8	0.625	15.88	0.830	21.082	0.637	16.180	0.025	0.635	0.004	0.102
3/4	0.750	19.05	1.000	25.400	0.764	19.406	0.030	0.762	0.004	0.102
7/8	0.875	22.23	1.170	29.718	0.891	22.631	0.035	0.889	0.004	0.102
1	1.000	25.40	1.330	33.782	1.020	25.908	0.035	0.889	0.004	0.102
1-1/8	1.125	28.58	1.500	38.100	1.145	29.083	0.035	0.889	0.004	0.102
1-1/4	1.240	31.75	1.666	42.316	1.270	32.258	0.035	0.889	0.004	0.102
1-3/8	1.375	34.93	1.833	46.558	1.390	35.306	0.035	0.889	0.004	0.102
1 1/2	1.500	38.10	2.000	50.800	1.570	39.878	0.035	0.889	0.004	0.102

