



**Schrumpfverhältnis:** 2:1  
**Min. Schrumpftemperatur** 350°C  
**Dauertemperaturbereich**  
 - 65°C bis + 260°C  
 selbstverlöschend  
**Material:** Teflon  
**Standard Farben:** transparent  
**Verpackung:** Standardspulen.  
 Andere Rollenlängen oder Abschnitte  
 sind auf Anfrage lieferbar.

### Anwendungen:

Der ATFE ist entwickelt für alle Anwendungen in besonders aggressiven Umgebungen, wie hoher Temperatur oder chemischen und elektrischen Applikationen.

Umfangreiche Anwendungsmöglichkeiten in der Elektronik, der Kommunikation und der Automobilindustrie.

### Vorteile:

Sehr flexibler Schlauch mit der höchsten UL-Flammbarkeitsklasse (Ausnahme transparent). Frei von toxischen Schwermetallen und anderen schädlichen Stoffen wie z.B. PBB's, PBBO's und PBBE's. Erfüllt alle Anforderung RoHs.

### Technische Daten:

Eigenschaften	Test Methode	Typische Daten
Dauertemperatur	UL 224	-65°C bis +260°C
Zugfestigkeit	ASTM D 2671	17.0 Mpa
Reißdehnung	ASTM D 2671	200%
Relative Dichte	ASTM 792	2.3
Wärmeschock, 400°C, 4 Std.	ASTM D 2671	kein Bruch
Kaltbiegetest, 65°C, 4 Std.	ASTM D 2671	kein Bruch
Wasseraufnahme	ASTM D 570	0.1 max.
Reißdehnung nach Alterung, 158°C, 168 Std.	ASTM D 2671	350%
Hitzeschock, 250°C, 4 Std.	ASTM D 2671	kein Bruch
Kälte Bruchtest, -55°C, 4 Std.	ASTM D 2671	kein Bruch
Durchschlagsfestigkeit	ASTM D 150	34KV/mm
Durchgangswiderstand	IEC 93	10 <sup>18</sup> Ohm cm
Flammbarkeit	VW1, SAE-AMS-DTL-23053/5	selbstverlöschend
Kupfer Korrosion, 120°C, 168 Std.	ASTM D 2671	bestanden

**Maße:**

AWG	Vor Schrumpfung	Nach Schrumpfung		Spulenlänge / Meter
	Innendurchmesser (Inch / mm)	Innendurchmesser (Inch / mm)	Wandstärke (Inch / mm)	
22	0.055 / 1.40	0.032 / 0.813	0.012 / 0.305	150
19	0.065 / 1.65	0.043 / 1.092	0.016 / 0.406	150
16	0.110 / 2.79	0.067 / 1.702	0.016 / 0.406	150
12	0.150 / 3.81	0.089 / 2.261	0.016 / 0.406	150
9	0.206 / 5.21	0.124 / 3.150	0.020 / 0.508	150
7	0.270 / 8.88	0.158 / 4.013	0.020 / 0.508	150
6	0.302 / 7.67	0.178 / 4.521	0.020 / 0.508	75
3	0.390 / 9.91	0.249 / 6.325	0.020 / 0.508	75
0	0.470 / 11.94	0.347 / 8.814	0.020 / 0.508	30