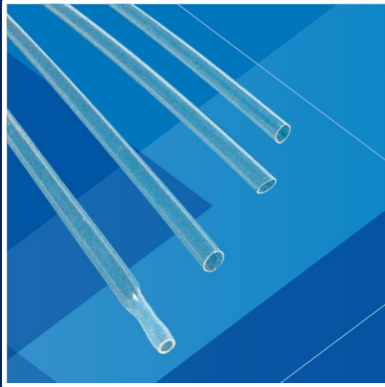


WÄRMESCHRUMPFSCHLAUCH

HTC-PTFE-TW

Flexibler, hochtemperaturbeständiger Schrumpfschlauch aus Teflon



Highlights

- Temperaturbeständigkeit von - 200 °C bis 260 °C
- Hervorragende Resistenz gegen Chemikalien
- Hohe thermische Belastbarkeit
- Sehr gute Verarbeitbarkeit
- Schrumpfrate 2:1
- Nicht brennbar
- Zulassungen: keine, Brandverhalten gemäß UL, CSA

Produkttablelle

Art.Nr.	Vor Schrumpfung (mm)		Nach vollständiger Schrumpfung (mm)		Standardpackung	
	AWG	Innendu.	Innendu. (max.)	0.50	Stangen (m)	Box (m)
Z86520	30	0.86	0.38	0.23	1.22	61
Z86521	28	0.97	0.46	0.23	1.22	61
Z86522	26	1.17	0.56	0.23	1.22	61
Z86523	24	1.27	0.64	0.30	1.22	61
Z86524	22	1.40	0.80	0.30	1.22	48,8
Z86525	20	1.52	0.97	0.40	1.22	48,8
Z86526	18	1.93	1.17	0.40	1.22	48,8
Z86527	16	2.35	1.45	0.40	1.22	48,8
Z86528	14	3.05	1.82	0.40	1.22	30,5
Z86529	12	3.81	2.26	0.40	1.22	30,5
Z86530	10	4.85	2.80	0.40	1.22	30,5
Z86531	8	6.10	3.55	0.50	1.22	24,4
Z86532	6	7.67	4.40	0.50	1.22	24,4
Z86533	4	9.40	5.45	0.50	1.22	18,3
Z86534	2	10.90	6.90	0.50	1.22	18,3
Z86535	0	11.95	8.56	0.50	1.22	18,3

Technische Daten

Eigenschaften	Prüfungsart	Prüfanforderung	Typische Werte
Physikalisch	Längenänderung	± 10%	± 10%
	Dichte	ISO 1183, 2.14 - 2.19 g/cm ³	
	Zugfestigkeit	ISO 527, 29.0 MPa	≥ 29 MPa

Erstellt: NH 03042020

Wir behalten uns Produktänderungen vor.

**WIR SIND DAS LAGER
UNSERER KUNDEN.**

HEINRICH THULESIUS GMBH & CO. KG
Zum Panrepel 15, D-28307 Bremen, GERMANY



KUNDENDIENST
Tel: +49 (0) 421-4895-0
Fax: +49 (0) 421-4895-225
E-Mail: info@thulesius.de
www.thulesius.de

WÄRMESCHRUMPFSCHLAUCH

HTC-PTFE-TW

Flexibler, hochtemperaturbeständiger Schrumpfschlauch aus Teflon

Eigenschaften	Prüfungsart	Prüfanforderung	Typische Werte
Physikalisch	Reißdehnung	ISO 527, 250%	≥ 200%
	Reißfestigkeit bei 23 °C	ISO 527, 29 - 29 MPa	
	Reißfestigkeit bei 23 °C	14 - 20 MPa	
	Streckgrenze bei 23 °C	ISO 527, 10 MPa	
	Zug-E-Modul bei 23 °C	ISO 527, 400 - 800 MPa	
	Grenzbiegespannung bei 23 °C	ISO 178, 18 - 20 MPa	
	Biege-E-Modul	ISO 527, 600 - 800 MPa	
	Kugeldruckhärte 23 °C	ISO 2039, 25 - 30	
	Rockwellhärte R	ISO 2039, 20 - 30	
	Shorehärte D	ISO 868, 55 - 72	
	Reibungskoeffizient	0.05 - 0.2	
Thermisch	Betriebstemperatur	-200 °C - 260 °C	-200 °C - 260 °C
	Schmelztemperatur	ISO 11357, 330 °C	330 °C
	Wärmeleitfähigkeit bei 23 °C	ISO, W/(m*k) 0.23	0.23
	Spezifische Wärme bei 23 °C	kJ/(kg*k), 1.01	1.01
	Sauerstoffindex	> 95 %	
Chemisch	Brennbarkeit	Entspricht UL 94, V-0	Nicht brennbar
	Wasseraufnahme bei 23 °C Sättigung	<0.05%	<0.05%
Elektrisch	Dielektrizitätszahl (100 Hz)	IEC60250, <2.10	<2.10
	Dielektrischer Verlustfaktor (100 Hz)	0.50-0.70 * 10 ⁻⁴	0.50-0.70 * 10 ⁻⁴
	Spezifischer Durchgangswiderstand	IEC 60093, > 10 ¹⁶ Ω	> 10 ¹⁶ Ω
	Oberflächenwiderstand	DIN 53482, > 10 ¹⁶ Ω	> 10 ¹⁶ Ω
	Kriechstromfestigkeit	IEC 60112, 600 CTI	600 CTI
	Durchschlagsfestigkeit	IEC 60243-2, > 40kV/mm	> 40kV/mm

Erstellt: NH 03042020

Wir behalten uns Produktänderungen vor.

**WIR SIND DAS LAGER
UNSERER KUNDEN.**

HEINRICH THULESIUS GMBH & CO. KG
Zum Panrepel 15, D-28307 Bremen, GERMANY



KUNDENDIENST
Tel: +49 (0) 421-4895-0
Fax: +49 (0) 421-4895-225
E-Mail: info@thulesius.de
www.thulesius.de

**SUMITOMO
ELECTRIC
GROUP**