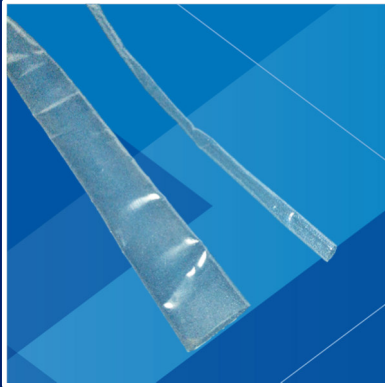


WÄRMESCHRUMPFSCHLAUCH

HTC-PTFE-V

Flexibler, hochtemperaturbeständiger Schrumpfschlauch aus Teflon



Highlights

- Temperaturbeständigkeit von - 200 °C bis 260 °C
- Hervorragende Resistenz gegen Chemikalien
- Hohe thermische Belastbarkeit
- Sehr gute Verarbeitbarkeit
- Hohe Schrumpfrate 4:1
- Nicht brennbar
- Zulassungen: keine, Brandverhalten gemäß UL, CSA

Produkttablelle

Art.Nr.	Vor Schrumpfung (mm)		Nach vollständiger Schrumpfung (mm)		Standardpackung	
	Zoll	Innendu.	Innendu. (max.)	Wandstärke nom.	Stangen (m)	Box (m)
Z86501	5/64	1.98	0.64	0.23	1.22	61
Z86502	1/8	3.18	0.94	0.25	1.22	61
Z86511	3/16	4.75	1.27	0.31	1.22	61
Z86503	1/4	6.35	1.60	0.31	1.22	30,5
Z86504	3/8	9.52	2.44	0.31	1.22	18,3
Z86505	1/2	12.70	3.66	0.38	1.22	18,3
Z86506	5/8	15.88	4.52	0.38	1.22	18,3
Z86507	3/4	19.05	5.70	0.38	1.22	12,2
Z86508	1	25.40	7.06	0.38	1.22	12,2
Z86509	1 1/4	31.75	8.82	0.38	1.22	12,2
Z86511	2	50.80	13.20	0.50	1.22	12,2
Z86512	3	76.20	19.68	0.50	1.22	12,2

Spulenware auf Anfrage

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
	Reißdehnung	ISO 527, 250%	≥ 200%

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-V

Flexibler, hochtemperaturbeständiger Schrumpfschlauch aus Teflon

Eigenschaften	Prüfungsart	Prüfanforderung	Typische Werte
Physikalisch	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	Gemäß 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**