

ISOLIERSCHLAUCH

HTI-PTFE

Isotop Elektroisolierschlauch aus PTFE, sehr hitzebeständig



Highlights:

- Sehr gute Gleiteigenschaften
- -200 °C bis +260 °C
- UV-beständig
- Wasserabweisend
- Gute elektrische Eigenschaften
- Nahezu universelle chemische Beständigkeit
- Farbe: Natur
- RoHS- und REACH-konform

Produkttable

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Innendu. (mm)	Wandstärke (mm)	Aufmachung (m)
Z84102	HTI-PTFE-0,5x0,15	0,50	0,15	je nach Anfragemenge
Z84130	HTI-PTFE-0,6x0,25	0,60	0,25	je nach Anfragemenge
Z84160	HTI-PTFE-0,7x0,3	0,70	0,3	je nach Anfragemenge
Z84133	HTI-PTFE-0,9x0,3	0,90	0,3	je nach Anfragemenge
Z84162	HTI-PTFE-1x0,4	1,00	0,4	je nach Anfragemenge
Z84134	HTI-PTFE-1x0,3	1,00	0,3	je nach Anfragemenge
Z84108	HTI-PTFE-1,1x0,15	1,10	0,15	je nach Anfragemenge
Z84164	HTI-PTFE-1,2x0,4	1,20	0,4	je nach Anfragemenge
Z84165	HTI-PTFE-1,4x0,4	1,40	0,4	je nach Anfragemenge
Z84166	HTI-PTFE-1,5x0,4	1,50	0,4	je nach Anfragemenge
Z84114	HTI-PTFE-2,2x0,2	2,20	0,2	je nach Anfragemenge
Z84143	HTI-PTFE-2,4x0,3	2,40	0,3	je nach Anfragemenge
Z84171	HTI-PTFE-2,7x0,4	2,70	0,4	je nach Anfragemenge
Z84145	HTI-PTFE-3x0,38	3,00	0,38	je nach Anfragemenge
Z84175	HTI-PTFE-4,2x0,51	4,20	0,51	je nach Anfragemenge
Z84178	HTI-PTFE-6x0,51	6,00	0,51	je nach Anfragemenge
Z84180	HTI-PTFE-7,5x0,51	7,50	0,51	je nach Anfragemenge
Z84154	HTI-PTFE-8,4x0,3	8,40	0,3	je nach Anfragemenge

Weitere Größen und Wandstärken, auch in AWG-Abmessungen, auf Anfrage.

Werkstoffe wie PFA, FEP, ETFE, PVDF, ... sind ebenfalls erhältlich.

Erstellt: VS 07.04.2020

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

ISOLIERSCHLAUCH

HTI-PTFE

Isotop Elektroisolierschlauch aus PTFE, sehr hitzebeständig

Technische Daten

Eigenschaften	Prüfungsart	Prüfanforderung	Typische Werte
Physikalisch	Reißfestigkeit	Bei 23 °C, DIN ISO R 527	29 - 39 MPa
	Reißfestigkeit	Bei 150 °C	14 - 20 MPa
	Streckgrenze	Bei 23 °C, ISO 527	10 MPa
	Reißdehnung	Bei 23 °C, DIN ISO R 527	200 - 500%
	Zug-E-Modul	Bei 23 °C, DIN ISO R 527	400 - 800 MPa
	Grenzbiegespannung	Bei 23 °C, ISO 178	18 - 20 MPa
	Biege-E-Modul	ISO 527	600 - 800 MPa
	Kugeldruckhärte	bei 23 °C, ISO 2039	25 - 30
	Rockwellhärte R	ISO 2039	20 - 30
	Shorehärte	ISO 868	D 55 - 72
	Reibungskoeffizient		0,05 - 0,2
Thermisch	Schmelztemperatur	ISO 11357	327 °C
	Dauertemperatur		-200 °C bis +260 °C
	Lin. Wärmeausdehnungs-koeffizient	DIN 52612	10 - 16 (10 ⁻⁵ x K ⁻¹)
	Wärmeleitfähigkeit	ISO, bei 23 °C	0,23 W/m x K
	Spezifische Wärme	bei 23 °C	
	Sauerstoffindex		>95%
Chemisch	Dichte	DIN ISO 1183	2,14 - 2,19 g/cm ³
	Wasseraufnahme	Bei 23 °C Sättigung	<0,05%
	Brandverhalten	UL94 V-0	Selbstverlöschend
Elektrisch	Dielektrizitätszahl bei 100 Hz	IEC 60250	< 2,1
	Dielektrizitätszahl bei 10 ⁶ Hz		< 2,1
	Dielektr. Verlustfaktor bei 100 Hz		0,5 - 0,7 x 10 ⁻⁴
	Spez. Durchgangswiderstand	IEC 60093	>10 ¹⁸ Ω
	Oberflächenwiderstand	DIN 53482	>10 ¹⁶ Ω x cm
	Kriechstromfestigkeit	IEC 60112	600 CTI
	Durchschlagsfestigkeit	IEC 60243-2	>40 kV/mm

Erstellt: VS 07.04.2020

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**