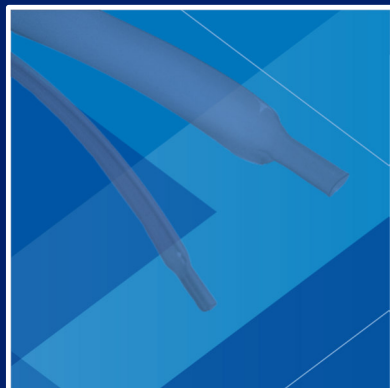


WÄRMESCHRUMPFSCHLAUCH

HTS-K2

Dünnwandiger, flexibler, transparenter, hochtemperaturbeständiger Schrumpfschlauch aus Polyvinylidenfluorid



Highlights

- Temperaturbeständigkeit von - 55 °C bis 175 °C
- Hohe Flammwidrigkeit
- Hohe Spannungsfestigkeit
- Sehr gute Resistenz gegen Chemikalien und Lösungsmittel
- Schrumpfrate 2:1
- Schrumpftemperatur: 150 °C
- Reibungsarme Oberfläche
- RoHS und REACH konform
- Zulassungen: UL, CSA, VG, DEF STAN, MIL Standard

Produkttablelle

Art.-Nr.	Vor Schrumpfung (mm)		Nach vollständiger Schrumpfung (mm)		Standardpackung	
	Zoll	Innendu.	Innendu. (max.)	Wandstärke nom.	Spule	Box
Z85633	3/64	1.20	0.60	0.25	300	900
Z85634	1/16	1.60	0.80	0.25	300	900
Z85635	3/32	2.40	1.20	0.27	150	900
Z85636	1/8	3.20	1.60	0.27	150	600
Z85637	3/16	4.80	2.40	0.27	60	300
Z85638	1/4	6.40	3.20	0.33	60	300
Z85741	3/8	9.50	4.75	0.33	60	300
Z85640	1/2	12.7	6.40	0.33	60	300
Z85742	3/4	19.1	9.50	0.43	60	180
Z85743	1	25.4	12.7	0.48	60	180
Z85639	1 1/2	38.1	19.1	0.51	60	180
Z85744	2	50.8	25.4	0.51	60	120

Technische Daten

Eigenschaften	Prüfungsart	Prüfanforderung	Typische Werte
Physikalisch	Längenänderung	SAE-AS23053, 5% bis -10%	-7%
	Dichte	ASTM D 792, max. 1.9	1.73
	Zugfestigkeit	ASTM D 412, min. 24.1 MPa	≥ 30 MPa
	Reißdehnung	ASTM D 412, min. 200%	≥ 350%
	Sekantenmodul	ASTM D 882, min. 690 MPa	≥ 730 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

HTS-K2

Dünnwandiger, flexibler, transparenter, hochtemperaturbeständiger Schrumpfschlauch aus Polyvinylidenfluorid

Eigenschaften	Prüfungsart	Prüfanforderung	Typische Werte
Thermisch	Betriebstemperatur	SAE-AS23053, -55 °C - 175 °C	-55 °C - 175 °C
	Min. Schrumpftemperatur	für vollständige Schrumpfung	150 °C
	Schrumpfung beginnt bei		120 °C
	Hitzeschock (275 °C x 4 Std.)	SAE-AS23053, kein Reißen, Fließen, oder Tropfen	Bestanden
	Dehnung nach thermischer Alterung (250 °C x 168 Std.)	ASTM D 638, min. 100%	≥ 200%
	Niedrige Temperatur Flexibilität (-55 °C x 4 Std.)	SAE-AS23053, keine Risse	Bestanden
	Kupferkorrosion (160 °C x 16 Std.)	SAE-AS23053, keine Korrosion	Bestanden
Transparenz (200 °C x 24 Std.)	SAE-AS23053, lesbare Kennzeichnungen	Bestanden	
Chemisch	Entflammbarkeit	UL 224 / CSA, VW-1	Bestanden
	Wasseraufnahme	ASTM D 570, max. 0.5%	≤ 0.2%
	Flüssigkeitswiderstand	SAE-AS23053	
	Zugfestigkeit (nach Eintauchen 24 °C x 24 Std.)	Min. 13.9 MPa	Bestanden
	Dehnung (nach Eintauchen 24 °C x 24 Std.)	Min. 100%	Bestanden
Durchschlagsfestigkeit (nach Eintauchen 24 °C x 24 Std.)	Min. 15.7 kV/mm	Bestanden	
Pilzwiderstand	SAE-AS23053, ASTM G 21	Bestanden	
Elektrisch	Nennspannung		600V
	Volumenwiderstand	ASTM D 876, min. 10 ¹¹ Ω/cm	>10 ¹⁵ Ω/cm
	Durchschlagsfestigkeit	SAE-AS23053, Min. 15.7 kV/mm	≥ 30 kV/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**