

WÄRMESCHRUMPFSCHLAUCH

HTS-W3F2 (3x)

Dünnwandiger, flexibler Schrumpfschlauch mit Innenkleber aus Polyolefin



Highlights

- Temperaturbeständigkeit von - 55 °C bis 110 °C
- Exzellente Abdichtung durch Innenkleber
- Schrumpftemperatur 110 °C
- Hohe Schrumpfrate 3:1
- RoHS und REACH konform
- Zulassungen: UL, CSA, MIL (SAE)

Produkttablelle

Art.-Nr.	Vor Schrumpfung (mm)			Nach vollständiger Schrumpfung (mm)			Standardpackung	
	Zoll	Innendu.	Wandstärke nom.	Innendu. (max.)	Wandstärke nom.	Kleberstärke nom.	Stangen (m)	Box (m)
Z85551	1/8	3.20	0.35	0.60	0.95	0.35	1.20	600
Z85552	3/16	4.80	0.45	1.50	1.10	0.60	1.20	300
Z85553	1/4	6.40	0.45	2.00	1.20	0.65	1.20	300
Z85554	3/8	9.50	0.50	3.00	1.30	0.65	1.20	150
Z85555	1/2	12.7	0.55	4.00	1.40	0.75	1.20	150
Z85556	3/4	19.1	0.65	8.00	1.60	0.80	1.20	90
Z85557	1	25.4	0.75	10.2	1.90	0.80	1.20	90

Technische Daten

Eigenschaften	Prüfungsart	Prüfanforderung	Typische Werte
Physikalisch	Längenänderung	SAE-AMS-DTL 23053, min. +5 /- 15%	562%
	Zugfestigkeit	ASTM D 678, min. 10.35 MPa	
	Reißdehnung	ASTM D 678, min. 200%	
	Elastizitätsmodul	ASTM D 882, 172.5 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-W3F2 (3x)

Dünnwandiger, flexibler Schrumpfschlauch mit Innenkleber aus Polyolefin

Eigenschaften	Prüfungsart	Prüfanforderung	Typische Werte
Thermisch	Betriebstemperatur	-55 °C bis 110 °C	-55 °C bis 110 °C
	min. Schrumpftemperatur		110 °C
	Biugsamkeit bei Kälte -55 °C	ASTM D 746, keine Risse	Bestanden
	Hitzeschock	250 °C x 4 Std., keine Rissbildung	Bestanden
	Korrosion von reinem Kupfer	(158 °C x 7 Tage), keine Korrosion unter 95% Feuchtigkeit, 23 °C x 24 Std.	Bestanden
Chemisch	Entflammbarkeit	UL224, selbstverlöschend	Bestanden
	Wasseraufnahme	ASTM D570, max. 1.0%	Bestanden
	Korrosivität (175 °C x 16 Std.)	SAE-AMS-DTL 23053, nicht korrosiv	Bestanden
	Lösungsmittelbeständigkeit (23 °C x 24 Std.), Zugfestigkeit	SAE-AMS-DTL 23053, 6.9 MPa	Bestanden
Elektrisch	Dielektrischer Widerstand	AC 2.5kV x 60 Sek., keine Beschädigung	Bestanden
	Durchschlagsfestigkeit	min. AC 2.5kV	24.9kV
	Volumenwiderstand	min. $1 \times 10^{12} \Omega / \text{cm}$	$4.4 \times 10^{14} \Omega / \text{cm}$

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