

PHZ2

SCHRUMPFSCHLAUCH

- Flexibler, halogenfreier und dünnwandiger Schrumpfschlauch aus Polyolefin mit hervorragender Bedruckbarkeit zur eigenen Herstellung von Markierungen.
- Auch in flach gepresster Ausführung verfügbar.
- Hervorragende Eigenschaften in Bezug auf Brand-sicherheit.
- Im Brandfall nur geringe Entwicklung von Rauch und giftigen Gasen.
- Schrumpfverhältnis 2 : 1
- Reduzierung der Gesamtmarkierungskosten in Verbindung mit Markiermaschinen von Partex.
- Auch als von Partex bedruckte Markierschläuche lieferbar.

ALLGEMEINE INFORMATION

Beschreibung

PHZ 2 ist ein halogenfreier, flexibler und dünnwandiger, Schrumpfschlauch mit ausgezeichneten Eigenschaften in Bezug auf Brandsicherheit. Im Brandfall kommt es nur zu einer geringen Entwicklung von Rauch und giftigen Gasen. Gleichzeitig besitzt er sehr gute mechanische Eigenschaften und ist lösungsmittelbeständig.

Hauptanwendungsbereiche sind die Kennzeichnung, Isolierung und der Schutz von Kabeln und Kabelbäumen sowie von elektronischen und elektrischen Komponenten bei engen Platzverhältnissen oder dort, wo bei einem Brand Anlagen durch ätzende Stoffe zerstört würden. Besonders geeignet beim Schiffsbau, auf Bohrplattformen und im U-Bahn-Bau.

Verpackung

Der Schrumpfschlauch wird standardmäßig als Endlosware auf Rollen in verschiedenen Größen ausgeliefert.

Standardfarben

Schwarz, gelb und weiss. Andere Farben sind auf Anfrage lieferbar.

Temperaturbereich

Dauerbetriebstemperatur zwischen - 30°C und +105°C.

Zulassungen

Gemäß BS 6853:1999, CEN/TS 45545-2 und UNI CEI11170-3.

Ferner getestet vom Schwedischen Prüf- und Forschungsinstitut gemäß dem Produktprüfprogramm SP 2671, das zusammen mit Partex entwickelt wurde.

Markiermaschinen

Das Schrumpfschlauchprofil PHZ2 kann mit verschiedenen Thermotransferdruckern wie z.B. SP1W/ SP2000, MK10 oder ProMark T-800 (für kleinere Durchmesser bis 6,4 mm) bedruckt werden (siehe separate Datenblätter). Gesteuert werden diese Drucker durch die Software WinSign von Partex.

Partex produziert und liefert auch vorgefertigte, kundenspezifisch bedruckte Schrumpfschlauchhülsen nach Ihren Angaben. Senden Sie einfach Ihre Excel-Datei mit den Druckdaten an Partex.

Bestellhinweis

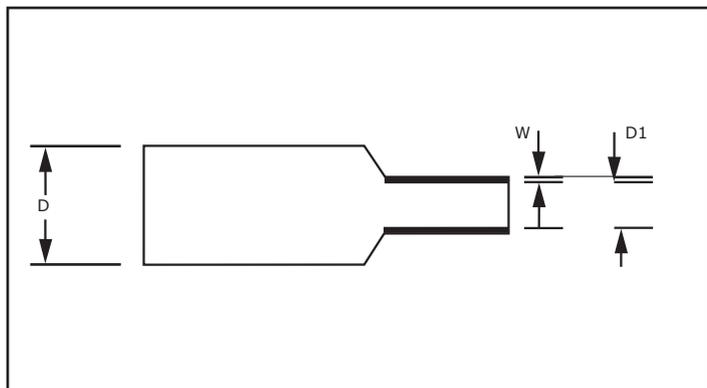
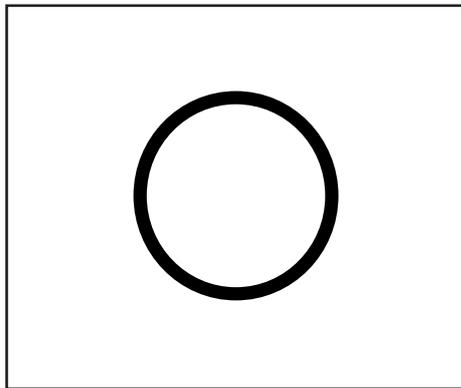
Die richtige Größe sowie die Bestellnummer entnehmen Sie bitte der Maßtabelle.

ABMESSUNGEN

Artikel-Nr.	D	D	Durchmesser nach dem Schrumpfen (mm); D1	Durchmesser nach dem Schrumpfen (inch); D1	Wandstärke nach dem Schrumpfen		Menge je Rolle/ Minibox (m)
	Durchmesser in mm	Durchmesser in inch			mm	inch	
PHZ20016BN*	1.60	.063	0.80	.031	0.43	.017	100
PHZ20024BN*	2.40	.094	1.20	.047	0.51	.020	100
PHZ20032BN/MN*	3.20	.125	1.60	.063	0.51	.020	100 / 15
PHZ20048BN/MN*	4.80	.189	2.40	.095	0.51	.020	100 / 12
PHZ20064BN/MN*	6.40	.252	3.20	.126	0.65	.026	75 / 12
PHZ20095BN*	9.50	.374	4.70	.185	0.65	.026	75
PHZ20127BN*	12.70	.500	6.40	.251	0.65	.026	50
PHZ20190BN*	19.10	.752	9.50	.375	0.77	.030	25
PHZ20254BN*	25.40	1.000	12.70	0.500	0.89	.035	25
PHZ20381BN*	38.10	1.500	19.10	0.750	1.00	.039	25
PHZ20510BN*	50.80	2.000	25.40	1.000	1.10	.040	25

Bestellbeispiel: 2 Stück PHZ20016BN*=2 Stück Rollen à 100 m. BN=Rolle
 *x=0= schwarz, 4=gelb, 9=weiss.

Miniboxen sind lieferbar für: 3,2mm, 4,8mm und 6,4mm. Ändern Sie dann "BN" in "MN".

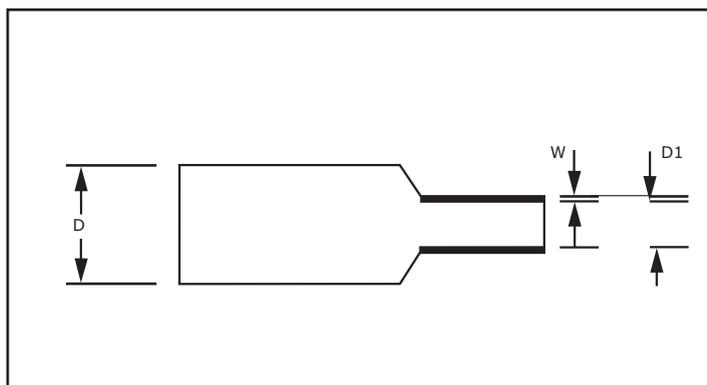
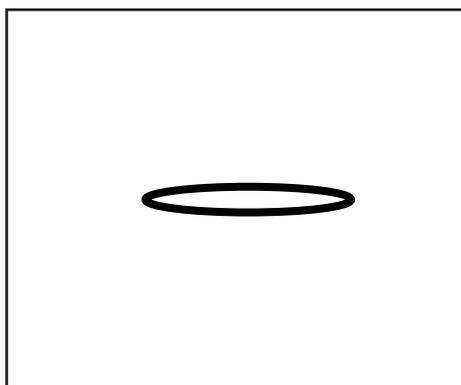


ABMESSUNGEN

Folgende flache Schrumpfschläuche können mit dem Drucker MK10 bedruckt werden:

Artikel-Nr.	D	D	Durchmesser nach dem Schrumpfen (mm); D1	Durchmesser nach dem Schrumpfen (mm); D1	Wandstärke nach dem Schrumpfen		Menge je Rolle (m)
	Durchmesser/mm	Durchmesser/inch			mm	inch	
PHZF20191BN*	19.10	.752	9.50	.375	0.77	.030	50
PHZF20254BN*	25.40	1.000	12.70	0.500	0.89	.035	50
PHZF20381BN*	38.10	1.500	19.10	0.750	1.00	.039	25
PHZF20504BN*	50.40	2.000	25.20	1.000	1.10	.040	25

* = Farbe 4 = gesb, 9 = weiss



TECHNISCHE DATEN UND PRÜFERGEBNISSE

Spezifikation	Standardfarben	Sonderfarben
BS 6853:1999	Schwarz, gelb, weiss	Auf Anfrage
Eigenschaften	Testmethode	Testergebnisse
PHYSIKALISCH:		
Zugfestigkeit	ASTM D 638	10 N/mm ²
Reissdehnung	ASTM D 638	200%
Längenveränderung	ASTM D 2671	≤+5%, ≤-10%
Wasserabsorption	ASTM D 570	≤ 0.15%
Spezifisches Gewicht	ASTM D 792	1.4 g/cm ³
THERMISCH:		
Dauerbetriebstemperatur		-30° C to +105°C
Mindestschrumpftemperatur		> 90°C
Hitzeschock 4 Stunden bei 175°C		kein Tropfen, Brechen oder Fließen
Alterung 168 Stunden bei 175 °C	ASTM D 638	Dehnung ≥100%
Biegsamkeit bei Kälte - 30°C	ASTM D 2671 C	kein Brechen
Entflammbarkeit	ASTM D 635-HB	bestanden
CHEMISCH:		
Schimmelbeständigkeit	ASTM G21	Kein Bewuchs
Chem. Beständigkeit	AMS-DTL-23053/5	gut
Kupferkorrosion	ASTM D 2671 B	keine Korrosion
Sauerstoffindex	EN ISO 4589-2 (1999)	36%
ELEKTRISCH:		
Spannungsfestigkeit	ASTM D 2671	20 kV/mm ²
Spezifischer Durchgangswiderstand	ASTM D 257	10 ¹⁴ ohm cm

Der Schrumpfschlauch erfüllt die Anforderungen der EG – Richtlinien: 2002/95/EG (RoHS), 2002/96/EG (WEEE) und 2003/11/E

ANWENDUNGEN



MK10

Kompakter, leistungsstarker Drucker. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem separaten Datenblatt.



ProMark T-800

Flexibel einsetzbarer und tragbarer Drucker. Weitere Information entnehmen Sie bitte dem separaten Datenblatt.



SP1/SP2000

Drucker für hohes Produktionsvolumen. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem separaten Datenblatt.