

STP125

(Schrumpfung 2÷1)



Hinweis: Ausgehend vom Durchmesser des zu bedeckenden Objekts kann die Breite des abgeflachten Mantels mit der Formel $1,57079 \times \text{Durchmesser}$ bestimmt werden.

Wenn die Breite des Schlauchs zur Verfügung steht, kann der Durchmesser des zu umhüllenden Objekts mit der Formel $0,6366 \times \text{Breite des Schlauchs}$ bestimmt werden

| VOR DER SCHRUMPUNG | | NACH FREIER SCHRUMPUNG | | Verpackung in Meter |
|----------------------------|----------------------|----------------------------|----------------------|---------------------|
| Innendurchmesser in mm (D) | Wandstärke in mm (e) | Innendurchmesser in mm (d) | Wandstärke in mm (e) | |
| 1.2 | 0.15 ± 0.05 | 0.6 | 0.28 ± 0.10 | 200 |
| 1.6 | 0.18 ± 0.05 | 0.8 | 0.32 ± 0.10 | 200 |
| 2 | 0.18 ± 0.05 | 1 | 0.35 ± 0.10 | 200 |
| 2.4 | 0.18 ± 0.05 | 1.2 | 0.38 ± 0.10 | 200 |
| 3.2 | 0.18 ± 0.05 | 1.4 | 0.40 ± 0.10 | 200 |
| 3.5 | 0.22 ± 0.05 | 1.6 | 0.42 ± 0.10 | 200 |
| 4 | 0.25 ± 0.05 | 2 | 0.45 ± 0.10 | 200 |
| 4.8 | 0.25 ± 0.05 | 2.4 | 0.55 ± 0.10 | 100 |
| 6.4 | 0.28 ± 0.05 | 3.2 | 0.55 ± 0.10 | 100 |
| 7 | 0.28 ± 0.05 | 3.5 | 0.55 ± 0.10 | 100 |
| 8 | 0.28 ± 0.05 | 4 | 0.60 ± 0.10 | 100 |
| 9.5 | 0.30 ± 0.08 | 4.5 | 0.60 ± 0.10 | 100 |
| 10 | 0.30 ± 0.08 | 5 | 0.60 ± 0.10 | 100 |
| 11 | 0.30 ± 0.08 | 5.5 | 0.60 ± 0.10 | 100 |
| 12 | 0.30 ± 0.08 | 6 | 0.60 ± 0.10 | 100 |
| 12.7 | 0.35 ± 0.10 | 6.3 | 0.65 ± 0.10 | 100 |
| 14 | 0.35 ± 0.10 | 7 | 0.65 ± 0.10 | 100 |
| 15 | 0.40 ± 0.12 | 7.5 | 0.70 ± 0.10 | 100 |
| 16 | 0.40 ± 0.12 | 8 | 0.70 ± 0.10 | 100 |
| 17 | 0.40 ± 0.12 | 8.5 | 0.70 ± 0.10 | 100 |
| 18 | 0.40 ± 0.15 | 9 | 0.80 ± 0.15 | 50 |
| 19.1 | 0.40 ± 0.15 | 9.6 | 0.80 ± 0.15 | 50 |
| 22 | 0.40 ± 0.15 | 11 | 0.80 ± 0.15 | 50 |
| 25.4 | 0.50 ± 0.15 | 12.5 | 0.90 ± 0.15 | 50 |
| 28 | 0.50 ± 0.15 | 14 | 0.90 ± 0.15 | 50 |
| 30 | 0.50 ± 0.15 | 15 | 0.95 ± 0.15 | 50 |
| 35 | 0.50 ± 0.15 | 16 | 1.00 ± 0.15 | 50 |
| 38.1 | 0.55 ± 0.15 | 20 | 1.00 ± 0.15 | 50 |
| 50 | 0.55 ± 0.15 | 25 | 1.00 ± 0.15 | 25 |
| 60 | 0.60 ± 0.15 | 30 | 1.30 ± 0.20 | 25 |
| 70 | 0.65 ± 0.15 | 35 | 1.30 ± 0.20 | 25 |
| 80 | 0.65 ± 0.15 | 40 | 1.46 ± 0.20 | 25 |
| 90 | 0.65 ± 0.15 | 45 | 1.46 ± 0.20 | 25 |
| 100 | 0.65 ± 0.20 | 50 | 1.46 ± 0.20 | 25 |
| 120 | 0.65 ± 0.20 | 60 | 1.56 ± 0.20 | 15 |
| 150 | 0.65 ± 0.20 | 75 | 1.56 ± 0.20 | 15 |
| 180 | 0.65 ± 0.30 | 91 | 1.56 ± 0.20 | 15 |

Hinweis: für transparente Schlauch-Verpackungen wenden Sie sich bitte an die Verkaufsabteilung

**SELBSTVERLÖSCHENDE
WÄRMESCHRUMPFBARE
SCHLÄUCHE
AUS POLYOLEFIN
„SERIE STP125“
SCHRUMPUNG
2÷1**

Allgemeine Eigenschaften

Die Polyolefin-Schläuche der Serie STP125 sind selbstverlöschende Schrumpfschläuche mit hervorragenden physikalischen und elektrischen Eigenschaften.

Er ist ideal für allgemeine Verkleidungen, Verdrahtungen und Isolierungen und passt sich dank der leichten Schrumpfung sehr gut an das zu verkleidende Teil an.

Technische Eigenschaften

| | | |
|---|--|-------------------------------------|
| • Schrumpungsverhältnis | 2 ÷ 1 | |
| • Betriebstemperatur | - 55 °C ÷ +125 °C | |
| • Selbstverlöschend (außer transparent) | | GEMÄSS UL224 VW-1 |
| • Standardfarben | Schwarz - Weiß - Rot - Gelb Blau - Grün - Transparent | |
| • Verpackung | In Spulen | |
| • Minimale Schrumpfungstemperatur | > +90 °C | |
| • Durchschlagsfestigkeit | ≥15 KV/mm | |
| • Zugfestigkeit | 15 MPA | GEMÄSS ISO37 |
| • Zugfestigkeit nach Alterung (7 Tage) | 12 MPA | |
| • Bruchdehnung | 450% | GEMÄSS ISO37 |
| • Dehnung nach Wärmealterungstest | 400 % | (168 ore a 158 °C) |
| • Thermoschock | Kein Abtropfen, Rutschen oder Reißen | (4 ore a 250 °C) |
| • Wasseraufnahme | 0,2% | GEMÄSS ASTM D570 |
| • Flüssigkeitswiderstand | | GEMÄSS ISO1817, ISO 37, MIL-1-23053 |
| • Variation in Längsrichtung | ± 5% | |
| • Informationen zur Umsetzung | Siehe Kapitel „Informationen zur Auswahl und Installation von Schrumpfschläuchen“ | |

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001

RTE behält sich das Recht vor, Änderungen an diesem Katalog ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. RTE reserves the right to make any modification to this catalogue without prior notice.

Die Angaben in diesem Katalog beruhen auf Tests, die wir für gültig halten, stellen jedoch keine implizite oder ausdrückliche Garantie dar. Sie können jederzeit aufgrund neuer Erkenntnisse oder Anforderungen geändert werden, ohne dass unser Unternehmen dies vorher ankündigt.

The information given in this catalogue is based on tests we believe to be valid, but it does not constitute intended or explicit guarantee. The information may vary at any time in accordance with updated knowledge and needs, without prior notification from our company.

Wir raten unseren Kunden, die Eignung unserer Produkte für ihre spezifische Anwendung zu prüfen.

We recommend that our customers assess the suitability of our products in regard to their specific application.

In keinem Fall können wir für Schäden haftbar gemacht werden, die indirekt oder als Folge des Verkaufs, des Weiterverkaufs, der Weitergabe, der Verwendung oder der falschen Verwendung des Produkts entstehen.

In no case shall we be considered liable for any damages, whether indirect or in consequence of the sale, resale, transfer, use or incorrect use of the product.



KAUFMÄNNISCHE LEITUNG

Via Borgo Roldi, 49 - 26025 PANDINO (CR) - ITALY

Tel. 0373 920659 - 0373 920660

e-mail: info@rtecomponenti.it - www.rtecomponenti.it - www.rtecomponents.com