

TTP31-UL

(Schrumpfung 3÷1)



Hinweis: Ausgehend vom Durchmesser des zu bedeckenden Objekts kann die Breite des abgefachten 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 SCHRUMPfung	NACH FREIER SCHRUMPfung		Verpackung in Meter
Innendurchmesser in mm (D)	Innendurchmesser in mm (D)	Wandstärke in mm (e)	
1,5	0,5	0,45	200
3,0	1,0	0,55	200
4,8	1,6	0,60	150
6,0	2,0	0,70	100
9,0	3,0	0,70	100
12,0	4,0	0,70	50
18,0	6,0	0,80	50
24,0	8,0	1,00	50
39,0	13,0	1,15	25

**SELBSTVERLÖSCHENDE
WÄRMESCHRUMPFBAR
E SCHLÄUCHE
AUS POLYOLEFIN**
„SERIE TTP31-UL“
SCHRUMPFUNG 3÷1

Allgemeine Eigenschaften

Die Polyolefin-Schläuche der Serie TTP31 sind selbstverlöschende Schrumpfschläuche mit einem hohen Schrumpfverhältnis. Er eignet sich nicht nur besonders gut für alle Anwendungen, bei denen unregelmäßige Gegenstände und Komponenten abgedeckt und geschützt werden müssen, sondern weist auch eine gute Beständigkeit gegen gängige Flüssigkeiten und Lösungsmittel auf.



Technische Eigenschaften

• Schrumpungsverhältnis	3 ÷ 1	
• Betriebstemperatur	- 55 °C ÷ +135 °C	
• Entzündbarkeit		GEMÄSS UL224 VW-I
• Halogen free	Nur transparente Farbe	
• Standardfarbe	Schwarz Andere Farben auf Anfrage	
• Verpackung	In Spulen	
• Zugfestigkeit	13 N/mm ²	GEMÄSS ASTM D 638
• Bruchdehnung	300%	GEMÄSS ASTM D 638
• Variation in Längsrichtung	≤ +1 % -10 % maximal	GEMÄSS ASTM D 2671
• Wasseraufnahme	≤ 0,15 %	GEMÄSS ASTM D 570
• Spezifisches Gewicht	1,45 g/cm ³	GEMÄSS ASTM D 792
• Minimale Schrumpfungstemperatur	> +90 °C	
• Thermoschock (4 Stunden bei 250 °C)	Kein Schaden	GEMÄSS ASTM D 2671
• Dehnung nach Wärmealterungstest (168 Stunden bei 150 °C)	200%	GEMÄSS ASTM D 638
• Niedrige Flexibilitätstemperatur (-55 °C)	Kein Spalt	GEMÄSS ASTM D 2671 C
• Schimmelpilzbeständigkeit	Gut	GEMÄSS MIL-DTL-7444
• Flüssigkeitswiderstand	Gut	GEMÄSS MIL-DTL-23053/5
• Kupferkorrosion	Keine	GEMÄSS ASTM D 2671 B
• Volumenwiderstand	10 ¹⁴ ohm.cm	GEMÄSS ASTM D 257
• Durchschlagsfestigkeit	20 kV/mm	GEMÄSS ASTM D 2671
• 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.