

TTPA31

Mit Innenkleber

(Schrumpfung 3÷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		
Innendurchmesser in mm (D)	Innendurchmesser in mm (d)	Wandstärke in mm (e)	Verpackung m.	
3.0	1.0	1.00	200	
4.8	1.6	1.00	200	
6.0	2.0	1.10	150	
9.0	3.0	1.30	150	
12.0	4.0	1.50	100	
18.0	6.0	2.00	50	
24.0	8.0	2.50	50	
39.0	13.0	2.50	50	

**WÄRMESCHRUMPFBARE
SCHLÄUCHE AUS
POLYOLEFIN**

"SERIE TTPA31"

**SCHRUMPUNG 3÷1
MIT INNENKLEBER**

Allgemeine Eigenschaften

Der Schlauch TTPA31 ist ein wärmeschrumpfender Schlauch mit Innenkleber. Die Innenseite des Schlauchs ist mit einem Schmelzkleber beschichtet, der beim Schrumpfen um das Objekt schmilzt und es vor dem Eindringen von Wasser oder Feuchtigkeit schützt. Aufgrund des hohen Schrumpfungsverhältnisses eignet sich dieser Schlauch für den Schutz von besonders unregelmäßigen Objekten, die große Maßunterschiede aufweisen. Ideal für alle Anwendungen, bei denen ein hohes Maß an Schutz erforderlich ist.

RTE[®]
Industrielle Komponenten

Technische Eigenschaften

• Schrumpungsverhältnis	3 ÷ 1	
• Betriebstemperatur (nur Außenwand)	-55 °C ÷ +110 °C	
• Selbstverlöschend (nur Außenwand)		GEMÄSS ASTM D 2671 B
• Standardfarbe	Schwarz andere Farben auf Anfrage	
• Verpackung	In der Spule	
• Minimale Schrumpfungstemperatur	> +110 °C	
• Thermoschock (4 Stunden bei 250 °C)	Kein Schaden	GEMÄSS ASTM D 2671
• Dehnung nach Wärmealterungstest (168 Stunden bei 175 °C)	250%	GEMÄSS ASTM D 638
• Niedrige Flexibilitätstemperatur (-55 °C)	Kein Spalt	GEMÄSS ASTM D 2671 C
• Zugfestigkeit	11 N/mm ²	GEMÄSS ASTM D 638
• Bruchdehnung	300%	GEMÄSS ASTM D 638
• Variation in Längsrichtung	≤ +1% ≤ -15% maximal	GEMÄSS ASTM D 2671
• Wasseraufnahme	≤ 0,5%	GEMÄSS ASTM D 570
• Spezifisches Gewicht	1.45 G/cm ³	GEMÄSS ASTM D 792
• Schimmelpilzbeständigkeit	Gut	GEMÄSS MIL-DTL-7444
• Flüssigkeitswiderstand	Gut	GEMÄSS MIL-DTL-23053/4
• Kupferkorrosion	Keine	GEMÄSS ASTM D 2671 B
• Volumenwiderstand	10 ¹⁴ ohm.cm	GEMÄSS ASTM D 257
• Durchschlagsfestigkeit	≥ 15 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.



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