

# STP125

(Restringimento 2÷1)



PRIMA DEL RESTRINGIMENTO		DOPO IL RESTRINGIMENTO LIBERO		Confezione in mt
Diametro interno in mm (D)	Spessore parete in mm (e)	Diametro interno in mm (d)	Spessore parete 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	0.18 ± 0.05	1.0	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	0.25 ± 0.05	2.0	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	0.28 ± 0.05	3.5	0.55 ± 0.10	100
8.0	0.28 ± 0.05	4.0	0.60 ± 0.10	100
9.5	0.30 ± 0.08	4.5	0.60 ± 0.10	100
10.0	0.30 ± 0.08	5.0	0.60 ± 0.10	100
11.0	0.30 ± 0.08	5.5	0.60 ± 0.10	100
12.0	0.30 ± 0.08	6.0	0.60 ± 0.10	100
12.7	0.35 ± 0.10	6.3	0.65 ± 0.10	100
14.0	0.35 ± 0.10	7.0	0.65 ± 0.10	100
15.0	0.40 ± 0.12	7.5	0.70 ± 0.10	100
16.0	0.40 ± 0.12	8.0	0.70 ± 0.10	100
17.0	0.40 ± 0.12	8.5	0.70 ± 0.10	100
18.0	0.40 ± 0.15	9.0	0.80 ± 0.15	100
19.1	0.40 ± 0.15	9.6	0.80 ± 0.15	100
22.0	0.40 ± 0.15	11.0	0.80 ± 0.15	100
25.4	0.50 ± 0.15	12.5	0.90 ± 0.15	50
28.0	0.50 ± 0.15	14.0	0.90 ± 0.15	50
32.0	0.50 ± 0.15	15.0	0.95 ± 0.15	50
35.0	0.50 ± 0.15	16.0	1.00 ± 0.15	50
38.1	0.55 ± 0.15	20.0	1.00 ± 0.15	50
50.0	0.55 ± 0.15	25.0	1.00 ± 0.15	25
60.0	0.60 ± 0.15	30.0	1.30 ± 0.20	25
70.0	0.65 ± 0.15	35.0	1.30 ± 0.20	25
80.0	0.65 ± 0.15	40.0	1.46 ± 0.20	25
90.0	0.65 ± 0.15	45.0	1.46 ± 0.20	25
100.0	0.65 ± 0.20	50.0	1.46 ± 0.20	25
120.0	0.65 ± 0.20	60.0	1.56 ± 0.20	15
150.0	0.65 ± 0.20	75.0	1.56 ± 0.20	15
180.0	0.65 ± 0.30	91.0	1.56 ± 0.20	15



**Nota:** Avendo a disposizione il diametro dell'oggetto da ricoprire, la larghezza della guaina appiattita si può determinare con la formula **1,57079 x diametro**.

Avendo a disposizione la larghezza della guaina, si può determinare il diametro dell'oggetto da ricoprire con la formula **0,6366 x larghezza guaina**

**Nota:** per confezioni guaina trasparente rivolgersi all'Ufficio Commerciale

## Caratteristiche generali

La guaina in poliolefina Serie STP125 è una guaina termorestringente autoestinguente che presenta delle ottime proprietà fisiche ed elettriche.

Ideale per impieghi generali di rivestimento, cablaggio e isolamento, grazie alla semplicità con cui si restringe, si adatta molto facilmente al particolare da rivestire.

**GUAINA  
TERMORESTRINGENTE  
AUTOESTINGUENTE  
IN POLIOLEFINA**

**"SERIE STP125"  
RESTRINGIMENTO 2÷1**

**RTE**<sup>®</sup>  
componenti industriali

## Caratteristiche tecniche

• Rapporto di restringimento	2 ÷ 1	
• Temperatura d'esercizio	-55 °C ÷ +125 °C	
• Autoestinguenza (eccetto trasparente)		SECONDO NORMATIVA UL 224 VW-1
• Colori standard	Nero - Bianco - Rosso - Giallo Blu - Verde - Trasparente	
• Confezione	In bobine	
• Temperatura minima di restringimento	> +90 °C	
• Rigidità dielettrica	≥ 15 KV/mm	
• Resistenza a trazione	15 MPA	SECONDO NORMATIVA ISO37
• Resistenza a trazione dopo l'invecchiamento (7 giorni)	12 MPA	
• Allungamento alla rottura	450%	SECONDO NORMATIVA ISO37
• Allungamento dopo la prova di invecchiamento al calore	400%	(168 ore a 158 °C)
• Shock termico	Nessun sgocciolamento, scorrimento o fessurazione	(4 ore a 250 °C)
• Assorbimento d'acqua	0,2%	SECONDO NORMATIVA ASTM D570
• Resistenza ai fluidi		SECONDO NORMATIVA ISO1817, ISO37 MIL-1-23053
• Variazione longitudinale	± 5%	
• Informazioni sulla messa in opera	Vedere il capitolo "Scelta delle guaine termorestringenti ed informazioni sulla messa in opera"	

**COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV GL  
= ISO 9001 =**

La RTE si riserva il diritto di apportare eventuali modifiche al presente catalogo senza preavviso. *RTE reserves the right to make any modification to this catalogue without prior notice.*  
I dati contenuti in questo catalogo sono basati su test che riteniamo validi, ma che non costituiscono garanzia implicita od espressa. Potranno variare in qualunque momento in funzione di nuove conoscenze od esigenze, senza preavviso da parte della ns. società.

*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.*

Consigliamo ai ns. clienti di valutare l'idoneità dei ns. prodotti secondo la loro applicazione specifica.  
*We recommend that our customers assess the suitability of our products in regard to their specific application.*

In nessun caso ci riteneremo responsabili per qualsiasi eventuale danno, indiretto o conseguente alla vendita, rivendita, trasferimento, uso o uso improprio del prodotto.  
*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..*