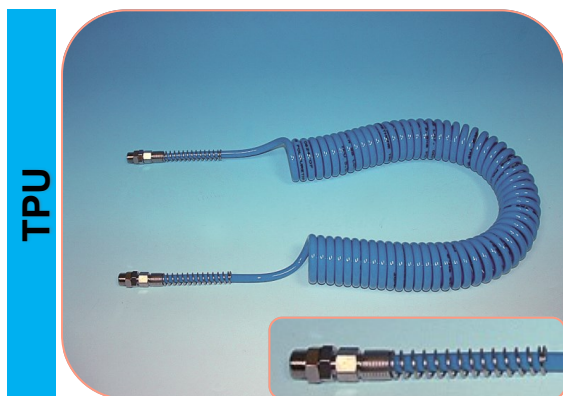


SPIRALI CALIBRATE IN POLIURETANO 95 ShA - con raccordi

“SERIE PROFESSIONAL”

POLYURETHANE 95 ShA CALIBRATED SPIRAL TUBES - with fittings

“SERIE PROFESSIONAL”



PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Durezza - Hardness	DIN 53505 - ISO868	95 ShA / 48 ShD
Assorbimento acqua - Water absorption	23°C 50% r.h.	< 1%
Densità - Density	DIN 53479 - ISO1183	1,22 g/cm ³
Allungamento alla rottura - Elongation at break	DIN53504 - ISO37	550%
Resistenza allo strappo - Tear resistance	DIN53515 - ISO34	100 N/mm
Modulo elastico a flessione - Flexural elastic modulus	ASTMD 790	100 MPa
Perdita di abrasione - Abrasion loss	DIN 53516 - ISO4649	30 mm ³
Resistenza alla rottura - Break resistance	DIN53504 - ISO37	55 MPa
Temperatura di applicazione - Working temperature	-	- 40°C / +60°C

CARATTERISTICHE TECNICHE: altissima flessibilità alle basse temperature, poco sensibile all'effetto "click" e "stress cracking", eccellente resistenza all'abrasione, buona resistenza agli agenti atmosferici, buon invecchiamento nel tempo, estremamente resistente alla fatica.

NOTE: L'impiego di questa tipologia di tubi con pressioni pulsanti continue può dare origine ad accumuli di calore, nonostante essi siano particolarmente resistenti alla fatica o alle tensoflessioni.

RACCORDI: Le spirali 4x6, 5,5x8 e 6,5x10 montano raccordi 1/4" maschio girevoli con molla. Le spirali 8x12 montano raccordi 3/8" maschio gir. con molla.

MARCATURA STANDARD:

I TPU 5.5X8 POLYURETHANE TRS SH.A 95 LOT...../..MADE IN ITALY
La marcatura viene stampata ogni 50cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

TECHNICAL CHARACTERISTICS: very high flexibility at low temperatures, low sensible to "click" and "stress cracking" effect, excellent resistance to abrasion, good resistance to atmospheric agents, good aging, extremely resistant to fatigue.

NOTE: The use of this typology of tube with continuous pulsating pressures can create heat accumulation, although it is particularly resistant to labour and tension flexions.

FITTINGS: Spiral tubes 4x6, 5.5x8 and 6.5x10 have fittings 1/4" male rotating with springs. Spiral tubes 8x12 have fittings 3/8" male rotating with springs.

STANDARD MARKING:

I TPU 5.5X8 POLYURETHANE TRS SH.A 95 LOT...../..MADE IN ITALY
The marking is printed every 50cm. Customized marking on demand.



Spirali in poliuretano 95 ShA serie PROFESSIONAL con raccordi, confezioni da 10 pezzi

Polyurethane 95 ShA serie PROFESSIONAL calibrated spiral tubes with fittings, 10 pieces/box

Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock	Colori realizzabili A RICHIESTA Colours realizable ON DEMAND	Lunghezza estesa Extended Length (m)	Raccordo Maschio Girevoli Fitting Male Rotating	Ø INT. Spire (mm)	Codoli Tangs (mm)	Durezza Hardness ShA	Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting pressure (Bar) 23°C	Radice del codice
Ø INT. mm	Ø EST. mm											
4	6	SP46	SB050R	Y050R	5	1/4"	30	150/150	98	9	36	1550
4	6	SP46	SB075R	Y075R	7,5	1/4"	30	150/150	98	9	36	1800
4	6	SP46	SB100R	Y100R	10	1/4"	30	150/150	98	9	36	1950
4	6	SP46	SB150R	Y150R	15	1/4"	30	150/150	98	9	36	2200
5,5	8	SP558	SB050R	Y050R	5	1/4"	30	150/150	95	9	36	1900
5,5	8	SP558	SB075R	Y075R	7,5	1/4"	30	150/150	95	9	36	2150
5,5	8	SP558	SB100R	Y100R	10	1/4"	30	150/150	95	9	36	2400
5,5	8	SP558	SB150R	Y150R	15	1/4"	30	150/150	95	9	36	2950
6,5	10	SP6510	SB050R	Y050R	5	1/4"	40	150/150	95	7	28	2350
6,5	10	SP6510	SB075R	Y075R	7,5	1/4"	40	150/150	95	7	28	2850
6,5	10	SP6510	SB100R	Y100R	10	1/4"	40	150/150	95	7	28	3200
6,5	10	SP6510	SB150R	Y150R	15	1/4"	40	150/150	95	7	28	3800
8	12	SP812	SB050R	Y050R	5	3/8"	50	150/150	95	8	32	3350
8	12	SP812	SB075R	Y075R	7,5	3/8"	50	150/150	95	8	32	3900
8	12	SP812	SB100R	Y100R	10	3/8"	50	150/150	95	8	32	4350
8	12	SP812	SB150R	Y150R	15	3/8"	50	150/150	95	8	32	5900

Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation	Temperatura Temperature	-20°C	0°C	+23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C	+70°C
	Coefficiente Coefficient		x 1,87	x 1,4	x 1	x 0,84	x 0,70	x 0,60	x 0,52

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medify si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medify keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.