

Spirali calibrate COEX PU/PA UL94 - autoestinguente

Flame-retarded - COEX PU/PA UL94 calibrated spiral tubes

89.1



Marchatura / Marking

I 5X8 COEX PU/PA V0/UL94 LOT .../... MADE IN ITALY

La marchatura viene stampata ogni 50 cm.
The marking is printed every 50 cm.

Flessibilità / Flexibility



Resistenza all'abrasione / Abrasion resistance



PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Durezza - Hardness	-	95 ShA
Assorbimento acqua - Water absorption	a 23°C 50% r.h.	<1%
Densità - Density	ASTM D792	1,10 g/cm ³
Modulo elastico a flessione - Flexural elastic modulus	ASTM D790	150 MPa

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Elevate proprietà meccaniche alla trazione ed alla flessione continua ed alterna
- Buona flessibilità
- Buona stabilità al calore
- Notevole resistenza all'invecchiamento
- Basso assorbimento d'acqua
- Ottima resistenza all'abrasione

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- High mechanical properties to traction and continuous & alternate flexion
- Good flexibility
- Good stability to heat
- Remarkable resistance to aging
- Low water absorption
- Excellent resistance to abrasion

Applicazioni: Questo tipo di materiale risulta essere particolarmente indicato per la realizzazione di tubi per pneumatica, robotica, macchine industriali, automotive (settore frenante camion e automazione settore trasporti/ferroviario), impianti di saldatura, settore elettrico/elettronico, industria del vetro, ecc.

Applications: This kind of material is particularly indicated to realize pneumatic tubes, robotic, industrial machines, air passage in general, automotive (pneumatic circuits for airbrake systems), welding, electric/electronic sector, glass industry, etc.

Norme: La materia prima utilizzata per la produzione di questi tubi risulta essere conforme a: UL94.

Norms: The raw material used to produce these tubes is according to: UL94.



NORME / RULES



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)	Ø INT. Spire (mm)	Codoli Tangs (mm)	UL-94	Pezzi/ conf. Pieces/ box	Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting Pressure (Bar) 23°C
Ø INT. mm	Ø EST. mm										
4	6	SPCV046		BKR075 BKY075 BK075	7,5	30	150/150	V2	10	18	56
4	6	SPCV046		BKR100 BKY100 BK100	10	30	150/150	V2	10	18	56
5	8	SPCV058		BKR075 BKY075 BK075	7,5	30	150/150	V0	10	16	50
5	8	SPCV058		BKR100 BKY100 BK100	10	30	150/150	V0	10	16	50
6,5	10	SPCV06510		BKR075 BKY075 BK075	7,5	40	150/150	V0	10	16	50
6,5	10	SPCV06510		BKR100 BKY100 BK100	10	40	150/150	V0	10	16	50
8	12	SPCV0812		BKR075 BKY075 BK075	7,5	50	150/150	V0	10	16	50
8	12	SPCV0812		BKR100 BKY100 BK100	10	50	150/150	V0	10	16	50

* Colori, diametri e marchatura personalizzata sono realizzabili per un minimo da concordare - Colors, diameters and custom marking are achievable for a minimum to be agreed.



SCAN ME

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	-40°C	-20°C	0°C	+23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C	+70°C	+80°C
	Coefficiente Coefficient		x 2	x 1,8	x 1,4	x 1	x 0,95	x 0,80	x 0,70	x 0,60	x 0,55

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. Medifly 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. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.