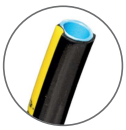
Tubi calibrati COEX PU/PA UL94 - autoestinguente
Flame-retarded - COEX PU/PA UL 94 calibrated tubes

-40°C +80°C



PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE *PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES*	METODO DI PROVA *TRIAL METHOD*	VALORE *VALUE*
Durezza - *Hardness*	-	95 ShD
Assorbimento acqua - *Water absorption*	a 23°C 50% r.h.	< 1%
Densità - *Density*	ASTM D792	1,10 g/cm³
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.

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.

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

TECHNICAL CHARACTERISTICS

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

Applications: *The 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, ecc.*

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

NORME / *RULES*

REACH RoHS

Marcatura / *Marking*

I 5x8 COEX PU/PA V0/UL94 LOT ... / ... MADE IN ITALY

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

Flessibilità / *Flexibility*

●●●○○

Resistenza all'abrasione / *Abrasion resistance*

●●●●○

Ø interno - *internal Ø*	tolleranza (mm) - *tolerance (mm)*
2,5 - 7,5	±0,2
8 - 18	±0,3
Ø esterno - *external Ø*	**tolleranza (mm) - *tolerance (mm)***
4 - 8	±0,1
10 - 22	±0,2
Tolleranza lunghezza matassa *Tolerance on the reel length*	±1%

Dimensioni *Sizes* Ø INT. mm	Ø EST. mm	Radice del codice *Root of the code*	Colori STANDARD a magazzino *STANDARD colours in stock*	Colori realizzabili a RICHIESTA* *Colours realizable on DEMAND**	Matassa *Reel* (m)	UL-94	Pressione di utilizzo *Working Pressure* (Bar) 23°C	Pressione di scoppio *Bursting Pressure* (Bar) 23°C	Raggio di curvatura *Bending ray* (mm) 23°C
4	6	PUPAV046		BKR01 BKY02 BK03	100	V2	18	56	15
4	8	PUPAV048		BKR04 BKY05 BK06	100	V0	20	60	30
5	8	PUPAV058		BKR07 BKY08 BK09	100	V0	16	50	30
6,5	10	PUPAV06510		BKR10 BKY11 BK12	100	V0	16	50	40
8	12	PUPAV0812		BKR13 BKY14 BK15	100	V0	16	50	45
10	14	PUPAV01014		BKR16 BKY17 BK18	100	V0	12	36	100
11	16	PUPAV01116		BKR19 BKY20 BK21	100	V0	7	22	150

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

Disponibile anche nei formati: / *Available also in the versions:*

Spirali con o senza raccordi - rif. scheda tecnica n. 89.1/89.2
Spiral tube with or without fittings *- ref. technical data sheet n. 89.1/89.2*

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	x 0,50

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.