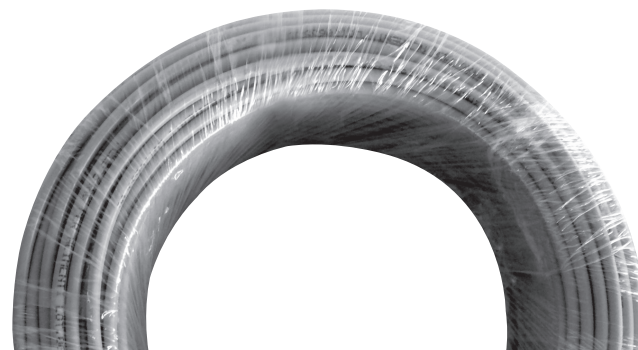


DESCRIZIONE

I tubi T-PU, realizzati in poliuretano, sono indicati per risolvere problematiche inerenti applicazioni particolarmente gravose, grazie alle eccezionali caratteristiche tecniche di cui sono dotati. Presentano un'altissima flessibilità alle basse temperature, poco sensibili all'effetto "click" e "stress cracking", eccellente resistenza all'abrasione, una buona resistenza agli agenti atmosferici, buon invecchiamento nel tempo, estremamente resistenti a fatica.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di esercizio	-20 ÷ +70°C
Durezza	98 ShA/52ShD
Densità	1.22 g/cm ³
Allungamento a rottura	500 %
Resistenza a strappo	130 N/mm
Modulo elastico a flessione	140 MPa
Perdita di abrasione	25 mm ³
Carico di rottura	55 MPa

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Materiale tubo	Poliuretano 98 ShA
Colore standard	Azzurro (SB)
Colori a richiesta	Rosso (R) - Verde (G) - Giallo (Y) Azzurro Ciano (CN) - Nero (BK) Grigio Metallizzato (GY) - Naturale (N)

CARATTERISTICHE PRINCIPALI TUBI T-PU

Ø (mm)		PRESSIONE SCOPPIO (bar) 23°C	PRESSIONE ESERCIZIO (bar) 23°C	RAGGIO CURVATURA (mm)	LUNGHEZZA BOBINA (m)	SIGLA
Esterno	Interno					
4	2	60	15	11	100	T-PU-4X2
6	4	40	10	18	100	T-PU-6X4
8	5	52	13	25	100	T-PU-8X5
8	5,5	40	10	30	100	T-PU-8X5,5
8	6	28	7	35	100	T-PU-8X6
10	7	35	8,5	30	100	T-PU-10X7
10	7,5	30	7,5	40	100	T-PU-10X7,5
10	8	27	5,5	45	100	T-PU-10X8
12	9	25	6	50	100	T-PU-12X9

N.B.: Specificare il colore del tubo in fase d'ordine

SCALA CORREZIONE CARATTERISTICHE IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA

Temperatura	-20°C	0°C	+23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C
Coefficiente	x 1,87	x 1,4	x 1	x 0,84	x 0,70	x 0,60	x 0,52

N.B.: I dati qui riportati sono solo indicativi. La validazione dell'applicazione è a carico dell'utilizzatore

Per questo tipo di tubi il produttore suggerisce di usare una pressione di esercizio di 1/4 rispetto alla pressione di scoppio. Questi tubi rispettano le tolleranze indicate nelle Norme DIN 73 378

ATTENZIONE

L'impiego di questa tipologia di tubi con pressioni pulsanti continue può dare origine ad accumuli di calore, nonostante essi siano particolarmente resistenti a fatica o alle tensioflessioni. Il poliuretano è in generale resistente ad ozono, olii, grassi, carburanti e soluzioni chimiche moderate. Non è resistente, o debolmente resistente, ad acidi concentrati, chetoni, esteri, idrocarburi, clorurati.