

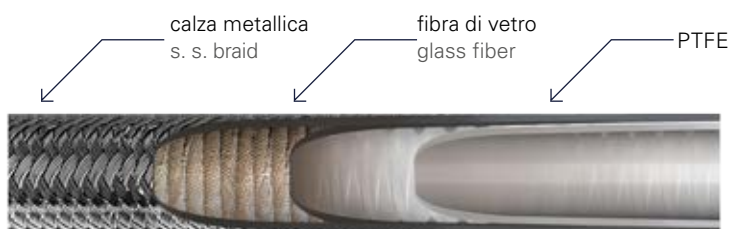


TUBI IN PTFE CORRUGATI E CALZATI - TWB

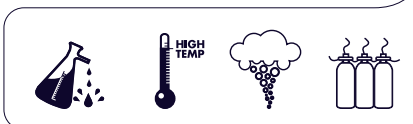
PTFE TAPE WRAPPED CONVOLUTED HOSES - TWB

I tubi TWB sono prodotti tramite l'avvolgimento di nastri in PTFE con la successiva ricopertura di una fibra di vetro. Corrugati su mandrino, a passo molto ristretto, vengono poi sinterizzati in forno. Questo processo conferisce ai tubi TWB una notevole resistenza alla pressione ed un'ottima flessibilità. I tubi TWB sono particolarmente indicati in applicazioni dove sono richiesti cicli termici ad alta frequenza e possono essere utilizzati in diversi settori quali stampaggio di gomma e plastica, macchine per cartiere, etc, con temperature fino ad un massimo di 200°C. Non sono particolarmente indicati in presenza di vapore ad alte pressioni.

The TWB hose are produced wrapping and overlapping PTFE tape and glass fiber. They are then convoluted on a mandrel and then sintered in an oven. This gives to the TWB hoses a high resistance to the pressure and a high flexibility. The TWB hoses can be used for many applications where high frequency thermal cycles are requested. They can be used in many fields like plastic and rubber moulding machine, pulp and paper machines etc., with temperature till 200°C max.. They are not indicated for steam water cycling application at high pressures.



applicazioni:
applications:



TIPO TYPE	Ø INTERNO INSIDE Ø		Ø ESTERNO OUTSIDE Ø		ESERCIZIO (20°C) SERVICE (68°F)		SCOPPIO (20°C) BURST (68°F)		RAGGIO MIN. CURV MIN. BEND RADIUS	
	(inch)	(mm)	(inch)	(mm)	(psi)	(bar)	(psi)	(bar)	(inch)	(mm)
TWB	3/8"	9,5	0,59	15,0	1000	69	4000	276	1	25,4
TWB	1/2"	12,7	0,76	19,30	1250	86	5000	344	1,5	38
TWB	5/8"	16,0	0,91	23,1	1400	96	5600	384	2	51
TWB	3/4"	19,0	1,07	27,2	1100	76	4400	304	2,5	63
TWB	1"	25,4	1,34	34,0	1000	69	4000	276	3	76
TWB	1 1/4"	32,0	1,57	39,9	1000	69	4000	276	3,5	89
TWB	1 1/2"	38,0	1,81	46,0	750	52	3000	208	4,5	114
TWB	2"	51	2,32	58,9	500	34	2000	136	5,25	133

STRUTTURA

Tubo interno corrugato, avvolto da un nastro in PTFE e rivestito esternamente da un nastro in fibra di vetro e rinforzato con treccia in acciaio INOX AISI 304.

CONSTRUCTION

Tape wrapped helical convoluted PTFE inner core, fiber glass tape external covered and inox AISI 304 braid reinforced.

TEMPERATURA

Da -54° C a 204°C

TEMPERATURE

FROM -54° C to 204°C

CARATTERISTICHE

- Adatto alle diverse applicazioni
- Resistente alle alte temperature
- Resistente nel tempo

CHARACTERISTICS

- Flexibility to applications
- Resistant to high temperatures
- Long term durability



TIPICHE APPLICAZIONI: PRESSE DI VULCANIZZAZIONE PNEUMATICI. TYPICAL APPLICATIONS: TYRE VULCANIZATION PRESSES