

## POLIURETANO ANTISCINTILLA

### Tubo Triplo strato

*Flexible spark resistant hose  
Triple layer*

#### GENERALITÀ - GENERAL CHARACTERISTICS

- Tubi triplo strato lineari flessibili (TS)
- Il TS è un tubo antiscintilla in poliammide 12 flessibile, rinforzato da una treccia in PET ed esternamente da un ulteriore strato in Poliuretano ignifugo per migliorare la protezione contro le scintille e le scorie di saldatura. La guaina esterna può essere facilmente asportata con l'apposito attrezzo. Prodotto idoneo per l'utilizzo con raccordi a innesto rapido.

- Triple layer linear flexible hoses (TS)
- TS is a spark resistant hose in flexible polyamide 12. It is strengthened internally by a PET braid and externally by a coat of fireproof polyurethane to improve resistance to sparks and welding slag. The external sheath can easily be removed for use with push-in fittings using the appropriate tool. Product suitable for use with push-in fittings.

#### TEMPERATURA °C - TEMPERATURE °C

PA12 TS può essere impiegato in una gamma di temperature da -40°C a +80°C. Qui di seguito riportiamo una tabella delle pressioni espresse in % in funzione delle temperature.

PA12 TS can be used in a range of temperatures from -40°C to + 80°C. The table here below shows pressure values expressed as a % in relation to temperature.

20°	40°	60°	80°
100%	85%	60%	40%

#### APPLICAZIONI - APPLICATIONS

Idoneo nei circuiti di raffreddamento nelle applicazioni in ambienti di saldatura.

Hoses suitable for use with cooling circuits in welding environments.

COD.	Dimensioni Dimensions		Guaina est. External cover	Peso Weight	Raggio di curvatura Bending radius	Pressioni a 20°C Pressure at 20°C	
	e Ø o	i Ø i	o Ø e final	gr. mt		scoppio burst ATM	esercizio working ATM
TS-PA 2,5x4+6,5	4	2,5	6,5	31,00	10	115	38
TS-PA 4x6+8,5	6	4	8,5	46,00	20	100	33
TS-PA 6x8+10,5	8	6	10,5	62,00	30	71	24
TS-PA 7,5x10+12,5	10	7,5	12,5	78,00	40	70	23
TS-PA 9x12+14,5	12	9	14,5	106,00	70	71	24

#### CARATTERISTICHE TUBO INTERNO - INTERNAL HOSE CHARACTERISTICS

- Tubo PA 12 MB-LONGLIFE™
- PA 12 MB-LONGLIFE™ hose

#### CARATTERISTICHE GUAINA ESTERNA - EXTERNAL HOSE CHARACTERISTICS

- Poliuretano 88ShA
- Antiabrasione
- Durezza 37ShD
- Ignifugo secondo norma UL94 V0
- Polyurethane 88ShA
- Anti-abrasion
- Hardness 37ShD
- Fireproof to UL94 V0



#### SCHEDE TECNICHE PA 12 - PU IGNIFUGO

#### DATA SHEET

Proprietà	Unità Unit	Specifiche Specification	Valori - Values		Property
			PA 12	PU ignifugo	
Densità	G/cm³	ISO R 1183 D	1,01	1,23	Density
Punto di fusione	°C	ASTM D 789	173	-	Melting point
Modulo a flessione	Mpa	ASTM D 790	330	-	Flexural modulus
Rigidità alla rottura	Mpa	ASTM D 638	20	≤ 35	Tensile strength at yield
Allungamento alla rottura	%	-	212	600	Elongation at break
Resistenza alla flessione	Mpa	ASTM D 790	16	-	Flexural strength
Perdita di abrasione	mm³	DIN53516	-	≤ 35	Loss of abrasion
Infiammabilità	-	UL94	-	V0	Flame resistance
Durezza	shore D	ISO 868	64	37	Hardness