

## POLIURETANO ANTISCINTILLA IGNIFUGO

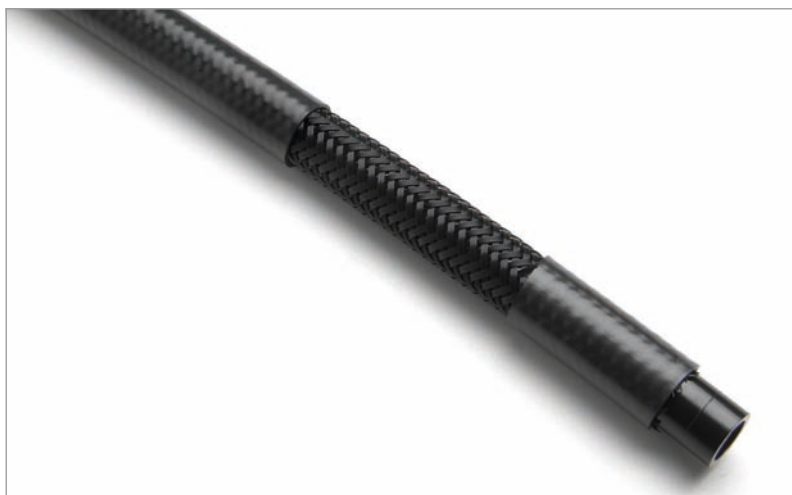
Tubo Triplo strato  
Spark resistant Polyurethane Fireproof  
Triple layer hose

### CARATTERISTICHE

Poliamide 12 rivestita in Poliuretano ignifugo UL94 V0 con rinforzo treccia in PET tra i due diversi prodotti. Idoneo per una migliore protezione contro scintille e scorie di saldatura. La guaina esterna può essere facilmente asportata con l'apposito attrezzo. Durezza 64 shoreD.

### CHARACTERISTICS

Polyamide 12 coated in polyurethane fireproof to UL94 V0. PET braid reinforcement inserted between the two layers. Offers greater protection from sparks and welding slag. The external sheath can easily be removed for use with push-in fittings using the appropriate tool. Hardness 64 shoreD.



### TEMPERATURA °C

PA 12 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.

20°	40°	60°	80°
100%	85%	60%	40%

### TEMPERATURE °C

PA 12 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 temperatures.

### CARATTERISTICHE TUBO INTERNO

Tubo PA 12 MB-LONGLIFE®  
(vedi pag. 13 - PA 12 MB-LONGLIFE®)

### INTERNAL HOSE CHARACTERISTICS

PA 12 MB-LONGLIFE® hose  
(see page 13 - PA 12 MB-LONGLIFE®)

### CARATTERISTICHE GUAINA ESTERNA

- Poliuretano 88ShA
- Antiabrasione
- Durezza 37ShD
- Ignifugo secondo norma UL94 V0

### EXTERNAL SHEATH CHARACTERISTICS

- Polyurethane 88ShA
- Anti-abrasion
- Hardness 37ShD
- Fireproof to UL94 V0

### APPLICAZIONI

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

### APPLICATIONS

Hoses suitable for use with cooling circuits in welding environments.

### RACCORDI CONSIGLIATI

Idoneo all'utilizzo con i raccordi rapidi.

### SUGGESTED FITTINGS

Suitable to use with Push-in automatic fittings.

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. m	mm	scoppio-burst ATM	esercizio-working
TS-PA2.5X4+6,5	4	2,5	6,5	33,8	15	92	30
TS-PA4X6+8,5	6	4	8,5	52,1	30	80	26
TS-PA6X8+10,5	8	6	10,5	68,5	50	57	19
TS-PA7.5X10+12,5	10	7,5	12,5	91,3	60	57	19
TS-PA9X12+14,5	12	9	14,5	117,1	75	57	19

### SCHEDA TECNICA

### DATA SHEET

Proprietà	Unità / Unit	Specifiche / Specification	Valori / Values		Property
			PA 12	PU Ignifugo/fireproof	
Densità	g/cm³	ISO R 1183 D	1,02	1,23	Density
Punto di fusione	°C	ASTM D 789	173	-	Melting point
Modulo a flessione	MPa	ASTM D 790	420	-	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	HB	V0	Flame resistance
Durezza	shore D	ISO 868	62	37	Hardness