

RILSAN®

## PA 11 PHL

Spiralato

Spiral hose

## CARATTERISTICHE

I nostri tubi e spiralati in RILSAN® per il settore dell'auto sono realizzati con materiali conformi alle normative internazionali oggi in vigore per il settore: SAE - NF - DIN - BS - ISO.

Realizzabili in più di 10 colori diversi.

## TEMPERATURA °C

RILSAN® PA11 può essere impiegato in una gamma di temperature variante da -40°C a +80°C. Qui di seguito riportiamo una tabella delle pressioni espresse in % in funzione delle temperature.

20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°
100%	83%	72%	64%	58%	52%	47%

## DIN 73378/74324

## TOLLERANZE

± 0,07 sullo spessore della parete  
 ± 0,07 sul Øe fino a 10 mm  
 ± 0,1 sul Øe da 12 a 25 mm  
 ± 0,15 sul Øe da 26 a 40 mm  
 ± 0,5% sul peso

## TOLERANCES

on wall thickness  
 on outside Ø up to 10 mm  
 on outside Ø from 12 to 25 mm  
 on outside Ø from 26 to 40 mm  
 on weight

## SU RICHIESTA

Si eseguono spirali a disegno

## ON REQUEST

We produce spirals to customer drawings.

RILSAN®

è un marchio concesso da  
 is an international trade mark granted by

ARKEMA



## CHARACTERISTICS

Our standard and spiral hoses in RILSAN® manufactured for the automobile industry comply with the international regulations currently in force: SAE - NF - DIN - BS - ISO.

Manufacturable in more than 10 different colors.

## TEMPERATURE °C

RILSAN® PA11 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.

Cod.	Dimensioni Dimensions		Lunghezze spiralati - Spirals lenght			Ø mm int/ext inside/outside
	e Ø o	i Ø i	tubo lineare m linear hose m	a riposo m out of work m	utilizzo max/m working lenght m	
SR 2x4x10i20	4	2	10	460	6,50	20-28
SR 2x4x10i30	4	2	10	400	6,50	30-38
SR 2,5x4x10i20	4	2,5	10	460	6,50	20-28
SR 2,5x4x10i30	4	2,5	10	400	6,50	30-38
SR 4x6x25	6	4	25	870	16	50-62
SR 4x6x30	6	4	30	950	20	55-67
SR 6x8x25	8	6	25	1000	16	60-76
SR 6x8x30	8	6	30	1000	20	70-86
SR 8x10x25	10	8	25	950	16	80-100
SR 8x10x30	10	8	30	1000	20	90-110
SR 10x12x30	12	10	30	1000	20	110-134
SR 12x15x30	15	12	30	920	20	150-180
SR 12x16x30	16	12	30	880	20	160-192
SR 14x18x30	18	14	30	970	20	160-196
SR 15x18x30	18	15	30	970	20	160-196
SR 18x22x60	22	18	60	980	40	400-444
SR 20x24x25	24	20	25	950	18	200-248
SR 20x24x50	24	20	50	980	35	400-448

**RILSAN®****PA 11 PHL**

Spiralato con terminali dritti

Spiral straight end hose

**CARATTERISTICHE**

I nostri tubi e spiralati in RILSAN® per il settore dell'auto sono realizzati con materiali conformi alle normative internazionali oggi in vigore per il settore: SAE - NF - DIN - BS - ISO.

Realizzabili in più di 10 colori diversi.

**TEMPERATURA °C**

RILSAN® PA11 può essere impiegato in una gamma di temperature variante da -40°C a +80°C. Qui di seguito riportiamo una tabella delle pressioni espresse in % in funzione delle temperature.

20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°
100%	83%	72%	64%	58%	52%	47%

**DIN 73378/74324****TOLLERANZE**

± 0,07 sullo spessore della parete  
 ± 0,07 sul Øe fino a 10 mm  
 ± 0,1 sul Øe da 12 a 25 mm  
 ± 0,15 sul Øe da 26 a 40 mm  
 ± 0,5% sul peso

**TOLERANCES**

on wall thickness  
 on outside Ø up to 10 mm  
 on outside Ø from 12 to 25 mm  
 on outside Ø from 26 to 40 mm  
 on weight

**SU RICHIESTA**

Si eseguono spirali a disegno

**ON REQUEST**

We produce spirals to customer drawings.

**RILSAN®**

è un marchio concesso da  
 is an international trade mark granted by

**ARKEMA****CHARACTERISTICS**

Our standard and spiral hoses in RILSAN® manufactured for the automobile industry comply with the international regulations currently in force: SAE - NF - DIN - BS - ISO.  
 Manufacturable in more than 10 different colors.

**TEMPERATURE °C**

RILSAN® PA11 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.

Cod.	Dimensioni Dimensions		Lunghezze spiralati - Spirals lenght			Ø mm int/ext inside/outside	Lunghezza terminali Terminals lenght mm
	e Ø o	i Ø i	tubo lineare m linear hose m	a riposo mm out of work mm	utilizzo max/m working lenght m		
SR 2x4x2,5C	4	2	2,5	90	1,5	22	30-38 100
SR 2,5x4x2,5C	4	2,5	2,5	90	1,5	22	30-38 100
SR 4x6x75C	6	4	7,5	252	5	41	50-62 130
SR 4x6x10C	6	4	10	340	6,5	55	50-62 130
SR 4x6x15C	6	4	15	515	10	84	50-62 130
SR 6x8x75C	8	6	7,5	285	5	33	60-76 130
SR 6x8x10C	8	6	10	390	6,5	45	60-76 130
SR 6x8x15C	8	6	15	586	10	68	60-76 130
SR 8x10x75C	10	8	7,5	280	5	25	80-100 170
SR 8x10x10C	10	8	10	380	6,5	34	80-100 170
SR 8x10x15C	10	8	15	565	10	51	80-100 170
SR 10x12x75C	12	10	7,5	240	5	19	100-120 180
SR 10x12x10C	12	10	10	350	6,5	27	100-120 180
SR 10x12x15C	12	10	15	535	10	41	100-120 180
SR 12x15x10C	15	12	10	285	6	17	160-190 200
SR 12x15x15C	15	12	15	436	10	26	160-190 200
SR 14x18x10C	18	14	10	300	6	16	160-196 200
SR 14x18x15C	18	14	15	470	10	25	160-196 200
SR 15x18x10C	18	15	10	300	6	16	160-196 200
SR 15x18x15C	18	15	15	470	10	25	160-196 200

**PA 12 SPIRALATO**

Per impianti frenanti

**PA 12 SPIRAL HOSE**

For air-brakes

Automotive DIN 73378-74324

**CARATTERISTICHE**

Poliammide 12 flessibile di origine chimica, PHL (stabilizzata alla luce, plastificata). Materia prima realizzata per soddisfare le normative DIN 73378/74324 con ottima resistenza all'invecchiamento e stabilità dimensionale alle alte temperature, a ridotta migrazione di plastificante. Fornibile in 8 colori diversi.

**TEMPERATURA °C**

PA 12 può essere impiegato in una gamma di temperature variante 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 can be used in a temperature range from -40°C to +80°C. The table here below shows the pressure values expressed as a % in relation to temperature.

**DIN 73378/74324****TOLLERANZE**

- ± 0,07 sullo spessore della parete
- ± 0,07 sul Øe fino a 10 mm
- ± 0,1 sul Øe da 12 a 22 mm
- ± 0,5% sul peso

**TOLERANCES**

- on wall thickness
- on outside Ø up to 10 mm
- on outside Ø from 12 to 22 mm
- on weight

**APPLICAZIONI**

I tubi realizzati in PA 12 PHL MB-LONGLIFE™ trovano applicazione non solo nell'automazione industriale ma anche nei sistemi di impianti frenanti di camion e rimorchi.

**APPLICATIONS**

Products made in PA 12 PHL MB-LONGLIFE™ are suitable for industrial automation and air-brake systems.

**RACCORDI DISPONIBILI**Femmina fisso  
M18x1,5Maschio fisso  
M16x1,5Maschio girevole  
M16x1,5

Female connection

Male connection

Male swelling connection

Molla di rinforzo



Reinforcement spring

Raccordo bicono



Swelling male with o-ring

**SCHEDA TECNICA****DATA SHEET**

Proprietà	Unità / Unit	Specifiche / Specification	Valori / Values	Property
Densità	G/cm³	ISO R 1183 D	1,02	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	Strength at break
Allungamento alla rottura	%	-	212	Elongation at break
Resistenza alla flessione	Mpa	ASTM D 790	16	Flexural strength
Durezza	shore D	ISO 868	62	Hardness

## PA 12 PARZIALMENTE SPIRALATO

Sottotimone  
Partially coiled under drawbar hose

Automotive DIN 73378-74324

## CARATTERISTICHE

Poliammide 12 flessibile di origine chimica. PHL: plastificata, resistente alle basse temperature. PA 12 con ottima resistenza all'invecchiamento e stabilità dimensionale alle alte temperature, con assenza di migrazione di plastificante. Disponibile nella colorazione: blu, giallo, rosso, nero.

## TEMPERATURA °C

PA 12 può essere impiegato in una gamma di temperature variante 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%

## CHARACTERISTICS

Flexible Polyamide 12 of chemical origin, PHL: plasticized, excellent low temperature resistance. PA 12 with excellent ageing resistance and dimensional stability at high temperature, without plasticizer migration. Range of colors available: blue, yellow, red, black.

## TEMPERATURE °C

PA 12 can be used in a temperature range from -40°C to +80°C. The table here below shows the pressure values expressed as a % in relation to temperature.



Cod.	Dimensioni Dimensions		Tubo lineare Linear hoses		A riposo Out of work		Utilizzo Working	Spire Coils	Codoli Terminals		Ø int - est ins - out mm	Ø Raccordo Fitting mm
	e Ø o	i Ø i	m	mm	m	n.			sin/left mm	des/right mm		
SABPA 8X12X4,7 DABST	12	8	4,7	75	3,50	6	160	2500	80-104	M16x1,5		
SABPA 9X12X4,7 DABST	12	9	4,7	75	3,50	6	160	2500	80-104	M16x1,5		



## DIN 73378/74324

## TOLLERANZE

## TOLERANCES

- ± 0,07 sullo spessore della parete
- ± 0,07 sul Øe fino a 10 mm
- ± 0,1 sul Øe da 12 a 22 mm
- ± 0,5% sul peso

- on wall thickness
- on outside Ø up to 10 mm
- on outside Ø from 12 to 22 mm
- on weight

## APPLICAZIONI

## APPLICATIONS

I tubi realizzati in PA 12 PHL MB-LONGLIFE™ trovano applicazione non solo nell'automazione industriale ma anche nei sistemi di impianti frenanti di camion e rimorchi.

Products made in PA 12 PHL MB-LONGLIFE™ are suitable for industrial automation and air-brake systems.

## SU RICHIESTA

## ON REQUEST

Raccordi M22x1,5

Truck connections M22x1,5

## SCHEDA TECNICA

## DATA SHEET

Proprietà	Unità / Unit	Specifiche / Specification	Valori / Values	Property
Densità	G/cm³	ISO R 1183 D	1,02	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	Strength at break
Allungamento alla rottura	%	-	212	Elongation at break
Resistenza alla flessione	Mpa	ASTM D 790	16	Flexural strength
Durezza	shore D	ISO 868	62	Hardness

## PA 12 ETHER-HF AIR MB-LONGLIFE™

Spiralato

Spiral hose

## CARATTERISTICHE

Tubo triplo strato con due strati di Poliammide 12 PHL di alta qualità e uno strato intermedio di poliuretano speciale a base etere modificato per legarsi chimicamente senza l'uso di collanti o leganti aggiuntivi.

Il multistrato PA 12 Ether HF è un tubo altamente flessibile studiato per applicazioni pneumatiche, molto resistente agli urti a bassa temperatura.

Oltre a garantire una buona resistenza chimica, lo strato interno ed esterno in poliammide 12 proteggono il tubo anche dalla degradazione derivante dall'effetto combinato di raggi solari e acqua piovana permettendo una buona resistenza all'invecchiamento (nonostante la materia prima sia stabilizzata alla luce le migliori prestazioni si hanno su tubi con gradazione di colore più scura; raccomandato il colore nero quando il tubo viene impiegato in zone soleggiate e in prossimità di fonti di luce ad ultravioletti).

Realizziamo spiralati nella colorazione arancio chiaro e blu.

## CHARACTERISTICS

Triple layer hose with two layers of high quality Polyamide 12 PHL and one middle layer of special ether-based Polyurethane modified to chemically bond without the use of additional adhesives. PA 12 Ether HF multi-layer hose is a highly flexible hose studied for pneumatic applications, highly resistant to low-temperature impact.

In addition to chemical protection the inner and outer layer of Polyamide 12 protect the hose also from degradation of the combined effect of the sun's rays and the rain water performing a good endurance to ageing (stabilized to light, best performance on black colored hoses when used in sunlit areas and in close proximity to high ultraviolet light sources).

We manufacture a range of spiral hoses in orange and blue color.



Cod.	Dimensioni Dimensions		Lunghezze spiralati - Spirals lenght			Ø mm int/ext inside/outside
	e Ø o	i Ø i	tubo lineare m linear hose m	a riposo m out of work m	utilizzo max/m working lenght m	
SPA12EHF 4x6x30	6	4	30	0,950	20	55/67
SPA12EHF 6x8x30	8	6	30	1,000	20	70/86
SPA12EHF 8x10x30	10	8	30	1,000	20	90/120

## TEMPERATURA °C

PA 12 ETHER-HF AIR MB-LONGLIFE™ può essere impiegato in una gamma di temperature variante da -40°C a +70°C. Qui di seguito riportiamo una tabella delle pressioni espresse in % in funzione delle temperature.

20°	30°	40°	60°	80°
100%	83%	72%	58%	47%

## TEMPERATURE °C

PA 12 ETHER-HF AIR MB-LONGLIFE™ can be used in a range of temperatures from -40°C to +70°C. The table here below shows the pressure values expressed as a % in relation to temperature.

## TOLLERANZE

- ± 0,05 sullo spessore della parete
- ± 0,05 sul Øe fino a 12 mm
- ± 0,10 sul Øe dal Ø 14 mm
- ± 0,5% sul peso

## TOLERANCES

- on wall thickness
- on outside Ø up to Ø 12 mm
- on outside Ø from Ø 14 mm
- on weight

## RACCORDI

Tutti i tipi di raccordi pneumatici (rapido, push in, calzamento...). Assicurarsi di eseguire un taglio dritto e esente da imperfezioni prima del montaggio su raccordo. È consigliato l'utilizzo di un supporto per garantire la massima tenuta nel momento in cui l'applicazione comporti vibrazioni o sbalzi di pressione. Sebbene il poliuretano base etere abbia una resistenza chimica discreta non è comunque paragonabile a quella di una poliammide 12 e per questo motivo con fluidi diversi dall'aria compressa o da acqua industriale si consiglia l'uso di raccordi a calzamento o portagomma.

## FITTINGS

All kind of pneumatic fittings (quick, push in, compression...). Make sure to make clean, square cut across tube with utility knife before installation. A tube support should be used with this tubing for maximum holding power where end loading, vibration or pressure spikes may occur. Although PU ether based still perform good chemical resistance, it is not comparable to Polyamide 12's one. That's why with fluids different from air it is suggested the use of compression or barb-type fittings.

## APPLICAZIONI

Spirale superflessibile per aria compressa.

## APPLICATIONS

Extra flexible spiral hose for compressed air.

**NYLON PA 6**

Filo spiralato

Spiral hose wire

**CARATTERISTICHE**

Poliammide 6 di origine chimica.  
Realizziamo in filo di nylon rotoli  
e spirali nella colorazione neutra.

**CHARACTERISTICS**

Polyamide 6 of chemical origin.  
We manufacture coils and spirals  
in nylon wire in neutral color.

**TOLLERANZE**

± 0,5% sul peso

**TOLERANCES**

on weight

**APPLICAZIONI**

Spirali adatte per protezione di  
parti metalliche.

**APPLICATIONS**

Spirals employed as metal parts  
protection.

**SU RICHIESTA**

Si eseguono spirali anche con filo  
diametro 4 e 5 mm.

**ON REQUEST**

Manufacturable also spirals in  
Nylon wire diameter 4 and 5 mm.



Cod.	Dimensioni Dimensions		Lunghezze spirali - Spirals lenght a riposo m - out of work m
	e Ø o	i Ø i	
ST2I10	2	10	0,900
ST2I12	2	12	0,900
ST2I14	2	14	0,900
ST2I15	2	15	0,900
ST2I16	2	16	0,900
ST2I18	2	18	0,900
ST2I20	2	20	0,900
ST2I25	2	25	0,900
ST2I30	2	30	0,900
ST3I15	3	15	0,900
ST3I18	3	18	0,900
ST3I20	3	20	0,900
ST3I25	3	25	0,900
ST3I30	3	30	0,900
ST3I35	3	35	0,900
ST3I40	3	40	0,900
ST3I45	3	45	0,900
ST3I50	3	50	0,900
ST3I55	3	55	0,900
ST3I60	3	60	0,900
ST3I70	3	70	0,900
ST3I75	3	75	0,900
ST3I80	3	80	0,900
ST3I90	3	90	0,900
ST3I100	3	100	0,900

**NYLON P.10**

Spiralato

Spiral hose

**CARATTERISTICHE**

Poliammide superplastificata P.10. Realizziamo tubi flessibili lineari in varie colorazioni. Disponibile anche in spiralati nella colorazione arancio e blu.

**TEMPERATURA °C**

NYLON P.10 può essere impiegato in una gamma di temperature da -20°C a +60°C.

**TOLLERANZE**

± 0,07 sullo spessore della parete  
± 0,07 sul Øe  
± 0,5% sul peso

**APPLICAZIONI**

Spirali di tipo economico, ideali per il "Fai da te".

**CHARACTERISTICS**

Extra plasticized Polyamide P.10. We manufacture flexible linear hoses in different colors. We produce also spirals in orange and blue color.

**TEMPERATURE °C**

NYLON P.10 can be used in a range of temperatures from -20°C to +60°C.

**TOLERANCES**

on wall thickness  
on outside Ø  
on weight

**APPLICATIONS**

Inexpensive spirals, ideal for "Do it yourself".



Cod.	Dimensioni Dimensions		Lunghezze spiralati - Spirals lenght			Ø mm int/ext inside/outside
	e Ø o	i Ø i	tubo lineare m linear hose m	a riposo m out of work m	utilizzo max/m working lenght m	
SNP 4x6x30	6	4	30	0,950	20	55/67
SNP 6x8x30	8	6	30	1,000	20	70/86
SNP 8x10x30	10	8	30	1,000	20	90/120

**SCHEDA TECNICA****DATA SHEET**

Proprietà	Unità / Unit	Specifiche / Specification	Valori / Values	Property
Densità	G/cm³	ISO R 1183 D	1,08	Density
Punto di fusione	°C	ASTM D 789	222	Melting point
Modulo a flessione	Mpa	ISO 178	300	Flexural modulus
Rigidità alla rottura	Mpa	ISO 62	9 ~ 10	Strength at break
Allungamento alla rottura	%	ISO 527	35 ~ 40	Elongation at break
Temperature di deformazione 4,6 bars (66psi)	°C	ISO 75	57	Heat distortion temperature
Durezza	shore D	ISO 868	55 ~ 63	Hardness

## POLIURETANO 98 MB-LONGLIFE™

Spiralato con codoli  
Spiral with terminals

### CARATTERISTICHE

Spirali in poliuretano con ottima elasticità. Grazie alle tolleranze molto ristrette del tubo lineare utilizzato per produrre queste spirali sono idonee all'utilizzo con raccordi rapidi. Disponibili nelle colorazioni standard metallizzate.

### TEMPERATURA °C

Poliuretano MB-LONGLIFE™ può essere impiegato in una gamma di temperature da -40°C a +60°C. Pressioni di utilizzo consultare la pagina del catalogo relativa al tubo lineare in PUR 98 MB-LONGLIFE™.

20°	30°	40°	50°	60°
100%	83%	72%	64%	47%

### CHARACTERISTICS

Spirals in polyurethane with excellent elasticity. Thanks to the restricted tolerances of the tube used to produce the spirals, this product is suitable to use with push-in fittings. Available in the standard metallic colors.

### TEMPERATURE °C

Polyurethane MB-LONGLIFE™ can be used in a range of temperatures from -40°C to +60°C. Working pressures: please take a look at the page of our catalogue pertinent to PUR 98 MB-LONGLIFE™ linear hose.

### APPLICAZIONI

Prodotto idoneo all'utilizzo per aria compressa.

### APPLICATIONS

Suitable to use with compressed air.

### RACCORDI CONSIGLIATI

Idoneo all'utilizzo con i raccordi rapidi.

### SUGGESTED FITTINGS

Suitable to use with Push-in automatic fittings.



Cod.	Dimensioni Dimensions		Tubo lineare Linear hoses	A riposo Out of work	Utilizzo Working	Spire Coils	Codoli - Terminals		Interno Inside	Esterno Outside
	e Ø o	i Ø i					m	mm	m	
SPU 4x6x2C	6	4	2	140	1,5	21	100	100	20	32
SPU 4x6x4C	6	4	4	325	3	47	100	100	20	32
SPU 5,5x8x2,5C	8	5,5	2,5	190	2	22	120	500	25	41
SPU 5,5x8x5C	8	5,5	5	410	4	46	120	500	25	41
SPU 5,5x8x7,5C	8	5,5	7,5	660	6	78	120	500	25	41
SPU 5,5x8x10C	8	5,5	10	800	8	94	120	500	25	41
SPU 5,5x8x12,5C	8	5,5	12,5	1030	10	122	120	500	25	41
SPU 6,5x10x2,5C	10	6,5	2,5	140	2	13	120	500	40	60
SPU 6,5x10x5C	10	6,5	5	330	4	30	120	500	40	60
SPU 6,5x10x7,5C	10	6,5	7,5	500	6	45	120	500	40	60
SPU 6,5x10x10C	10	6,5	10	680	8	61	120	500	40	60
SPU 6,5x10x12,5C	10	6,5	12,5	800	10	76	120	500	40	60
SPU 8x12x2,5C	12	8	2,5	115	2	9	120	500	50	74
SPU 8x12x5C	12	8	5	305	3	24	120	500	50	74
SPU 8x12x7,5C	12	8	7,5	430	6	35	120	500	50	74
SPU 8x12x10C	12	8	10	600	8	48	120	500	50	74
SPU 8x12x12,5C	12	8	12,5	800	10	63	120	500	50	74
SPU 8x12x15C	12	8	15	930	12	77	120	120	50	74

## POLIURETANO 1190 EXTRAFLEX

Spiralato con codoli dritti

Spiral straight end hose

### CARATTERISTICHE

Poliuretano di origine chimica a base etere. Realizziamo un vasto assortimento di tubi lineari e multipli spiralati, in 7 diversi colori.  
Durezza 45 shoreD.

### CHARACTERISTICS

Ether-based polyurethane of chemical origin. We produce a wide range of linear hoses and spirals polytubes in 7 different colors.  
Hardness 45 shoreD.

### TEMPERATURA °C

Il Poliuretano serie 1190 può essere impiegato in una gamma di temperature da -40°C a +60°C. Qui di seguito riportiamo una tabella delle pressioni espresse in % in funzione delle temperature.

### TEMPERATURE °C

Polyurethane 1190-Serie can be used in a range of temperatures from -40°C to + 60°C. The table here below shows pressure values expressed as a % in relation to temperature.

20°	30°	40°
100%	60%	40%

### TOLLERANZE

± 0,07 sullo spessore della parete  
± 0,07 sul Øe fino al Ø 12 mm  
± 0,1 sul Øe dal Ø 14 mm  
± 0,5% sul peso

### TOLERANCES

on wall thickness  
on outside Ø up to Ø 12 mm  
from outside Ø 14 mm  
on weight

### APPLICAZIONI

Il Poliuretano 1190 è idoneo al passaggio di aria, acqua e polveri di vernici.

### APPLICATIONS

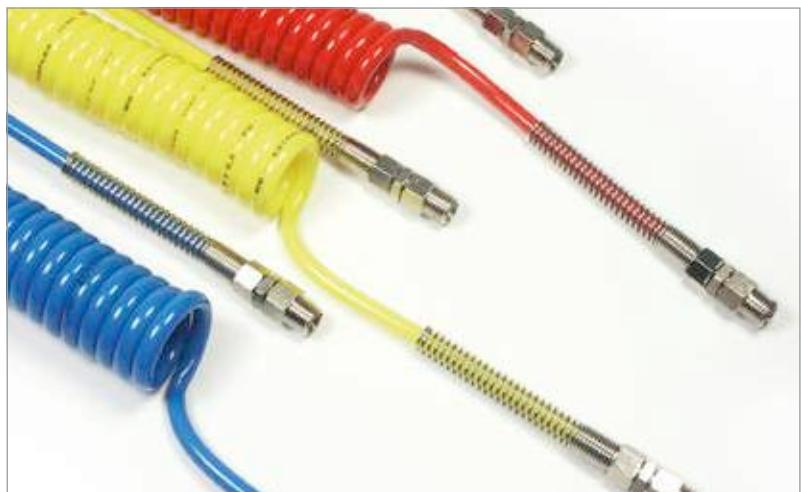
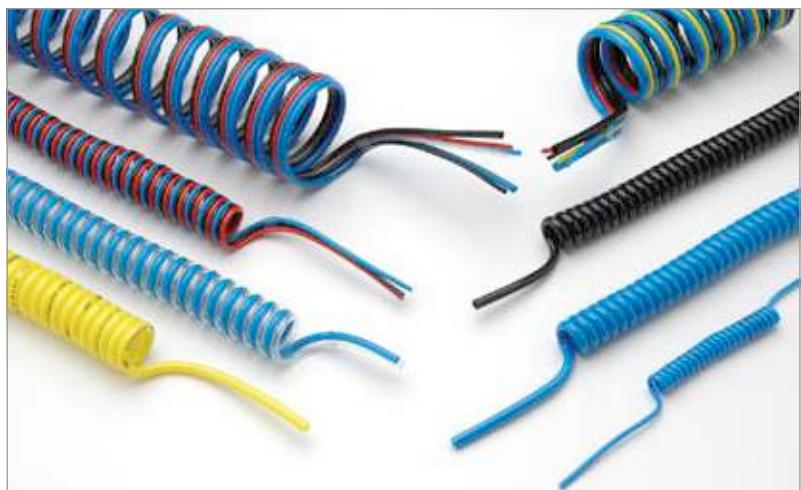
Polyurethane 1190 can be used with air, water and powdered paint.

### RACCORDI CONSIGLIATI

Si consiglia l'utilizzo con raccordi a calzamento.

### SUGGESTED FITTINGS

Suitable to use with swivelling fittings.



Cod.	Dimensioni Dimensions		Tubo lineare Linear hoses	A riposo Out of work	Utilizzo Working	Spire Coils	Codoli - Terminals		Interno Inside	Esterno Outside		
	e Ø o	i Ø i					m	mm	m	n.	sin - left	des - right
S190TE 2,5x4x1,5C	4	2,5	1,5	145	1	33	100	100	10	18		
S190TE 2,5x4x3C	4	2,5	3	300	2	68	100	100	10	18		
S190TE 2,5x4x4C	4	2,5	4	210	3	50	100	100	20	28		
S190TE 4x6x2C	6	4	2	140	1,5	21	100	100	20	32		
S190TE 4x6x4C	6	4	4	325	3	47	100	100	20	32		
S190TE 5,5x8x2,5C	8	5,5	2,5	190	2	22	120	500	25	41		
S190TE 5,5x8x5C	8	5,5	5	410	4	46	120	500	25	41		
S190TE 5,5x8x7,5C	8	5,5	7,5	660	6	78	120	500	25	41		
S190TE 5,5x8x10C	8	5,5	10	800	8	94	120	500	25	41		
S190TE 5,5x8x12,5C	8	5,5	12,5	1030	10	122	120	500	25	41		
S190TE 6,5x10x2,5C	10	6,5	2,5	140	2	13	120	500	40	60		
S190TE 6,5x10x5C	10	6,5	5	330	4	30	120	500	40	60		
S190TE 6,5x10x7,5C	10	6,5	7,5	500	6	45	120	500	40	60		
S190TE 6,5x10x10C	10	6,5	10	680	8	61	120	500	40	60		
S190TE 6,5x10x12,5C	10	6,5	12,5	800	10	76	120	500	40	60		
S190TE 8x12x2,5C	12	8	2,5	115	2	9	120	500	50	74		
S190TE 8x12x5C	12	8	5	305	3	24	120	500	50	74		
S190TE 8x12x7,5C	12	8	7,5	430	6	35	120	500	50	74		
S190TE 8x12x10C	12	8	10	600	8	48	120	500	50	74		
S190TE 8x12x12,5C	12	8	12,5	800	10	63	120	500	50	74		
S190TE 8x12x15C	12	8	15	930	12	77	120	120	50	74		

\*MB \* POLIURETANO ANTI UV Ø12x8 WORKING TEMPERATURE -40°C+60°C/MAX WORKING PRESSURE 12 BARS-MIN.BURST PRESSURE 44 BARS \*M2\* 140115 - 151820 made in Italy

## POLIURETANO ANTI U.V.

Tubo spiralato singolo

Polyurethane UV-resistant  
Single spiral hose



NON OMologATO  
NOT HOMOLOGATED

### CARATTERISTICHE

Poliuretano di origine chimica con eccellente resistenza all'umidità, ottima resistenza alle basse temperature, stabilizzato alla luce e con elevata flessibilità.

### CHARACTERISTICS

Polyurethane of chemical origin with excellent humidity resistance, excellent low temperatures resistance, light stabilized and very flexible.



### RACCORDI DISPONIBILI

### FITTINGS AVAILABLE

Femmina fisso

M18x1,5



Female connection

Maschio fisso

M16x1,5



Male connection

Maschio girevole

M16x1,5



Male swelling connection

Molla di rinforzo - Reinforcement spring



Raccordo bicono - Swelling male with o-ring



Cod.	Dimensioni Dimensions		Tubo lineare Linear hoses		A riposo Out of work		Utilizzo Working		Spire Coils		Codoli Terminals		Ø int - est ins - out
	e Ø o	i Ø i	m	mm	m	n.	sin/left mm	des/right mm	150	150	50-74		
SABE 8x12x4,5	12	8	4,5	300	3,5	23	150	150	150	150	50-74		
SABE 8x12x6	12	8	6	380	5	29	150	150	150	150	50-74		

NON OMologATO  
NOT HOMOLOGATED

