

## PA 12 EXTRAFLEX MB-LONGLIFE®

Tubo lineare superflessibile  
Linear extraflexible hose



### CARATTERISTICHE

Poliammide 12 superflessibile di origine petrolchimica. Grazie alla particolare flessibilità ed elasticità della materia prima, realizziamo una vasta gamma di tubi, in 7 colori diversi.

### CHARACTERISTICS

Extraflexible Polyamide 12 of petrol-chemical origin. Thanks to the excellent flexibility and elasticity of the raw material we produce a wide range of hoses in 7 different colors.

### TEMPERATURA °C

PA 12 EXTRAFLEX MB-LONGLIFE® 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.

### TEMPERATURE °C

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

20°	40°	60°	80°
100%	85%	60%	40%

### 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

Prodotto idoneo per aria compressa, adatto per lo scorrimento interno di parti metalliche o legno, per vibratori, per parti meccaniche in movimento, manipolatori, utensili pneumatici, robot. Apprezzato per la particolare flessibilità ed elasticità.

### APPLICATIONS

Product suitable for compressed air, internal sliding of metallic or wooden parts, vibrators, moving mechanical parts, manipulators, pneumatic tools and robots. Appreciated for its considerable flexibility and elasticity.

Cod.	Dimensioni Dimensions		Peso Weight	Raggio di curvatura Bending radius	Pressioni a 20°C - Pressure at 20°C	
	e Ø o	i Ø i			ATM	
			gr. m	mm	scoppio-burst	esercizio-working
PAJ2.5X4	4	2,5	8	15	71	23
PAJ2.7X4	4	2,7	7,1	20	60	20
PAJ4X6	6	4	16,4	25	62	20
PAJ5.5X8	8	5,5	27,8	40	57	19
PAJ6X8	8	6	23	50	44	14
PAJ7.5X10	10	7,5	36	60	44	14
PAJ8X10	10	8	29,6	75	34	11
PAJ9X12	12	9	51,9	70	44	14
PAJ10X12	12	10	36,2	110	28	9
PAJ11X14	14	11	61,8	100	37	12
PAJ12.5X15	15	12,5	56,6	140	28	9

### Misure per caricamento automatico inserti - Measures for automatic loading

	10	5	61,8	25	103	34
PAJ5X10	10	5	61,8	25	103	34
PAJ6.5X10	10	6,5	47,6	40	65	21
PAJ8X12	12	8	65,9	50	62	20
PAJ10X14	14	10	79,1	70	51	17
PAJ11X16	16	11	111,3	75	57	19
PAJ18X22	22	18	131,9	185	31	10

### 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	169	Melting point
Modulo a flessione	MPa	ASTM D 790	200	Flexural modulus
Rigidità alla rottura	MPa	ASTM D 638	16	Strenght at break
Allungamento alla rottura	%	-	> 300	Elongation at break
Resistenza alla flessione	MPa	ASTM D 790	9,8	Flexural strenght
Temperature di deformazione 4,6 bars (66psi)	°C	ISO 75	101	Heat distortion temperature
Durezza	shore D	ISO 868	50	Hardness