

POLIURETANO - POLYURETHANE

POLIURETANO 98 MB-LONGLIFE™

Poliuretano di origine chimica a base estere. Grazie alle tolleranze molto ristrette, è idoneo all'utilizzo con raccordi rapidi. Idoneo all'utilizzo per aria compressa e catene portacavi, ottima trasparenza. Realizziamo tubi lineari in varie colorazioni, le spirali vengono prodotte nelle colorazioni metallizzate.

Polyurethane of chemical origin. Thanks to the good calibration and restricted tolerances it is suitable to use with push-in fittings. Ideal to use with compressed air and cable carrier chains, perfect transparency. We produce linear hoses in different colors, the spirals are manufactured in metallic colors.



POLIURETANO - POLYURETHANE

POLIURETANO 1185 CRT

Poliuretano di origine chimica a base etere con rinforzo tessile in poliestere. Ottima resistenza all'abrasione, elasticità e resistenza idrolitica. Impiego ideale nel settore agricolo, carrozzerie e gommisti. Durezza 85 shoreA.

Ether-based polyurethane of chemical origin with polyester braid reinforcement. Improved resistance to abrasion and water and excellent flexibility. Ideal for farm equipment, vehicle bodywork and tyre repairs. Hardness 85 shoreA.



poliammide
polyamide
poliuretano
polyurethane
fluoropolimero
fluoropolymer
polietilene
polyethylene



mebra plastik italia
s.p.a.

21052 BUSTO ARSIZIO (VA) • Via Tibet, 23
Tel. +39 0331 344005 r.a. • Fax +39 0331 353787
mebra@mebra.it

www.mebra.it
www.membraplastik.com

mebra plastik italia
s.p.a.

FARM EQUIPMENT
settore agricoltura



POLIAMMIDE - POLYAMIDE

PA 12 EXTRAFLEX MB-LONGLIFE™

Poliammide 12 superflessibile di origine chimica. Grazie alla particolare flessibilità ed elasticità della materia prima, realizziamo una vasta gamma di tubi, in 7 colori diversi, idonei al passaggio aria, allo scorrimento di parti metalliche, per parti meccaniche in movimento e robot.

Extraflexible Polyamide 12 of chemical origin. Thanks to the excellent pliability and elasticity of the raw material we produce a wide range of hoses in 7 different colors suitable for compressed air, sliding of metallic parts, moving mechanical parts and robots.



POLIURETANO - POLYURETHANE

ELASTOLLAN® C 98

Poliuretano di origine chimica a base estere. Realizziamo una vasta gamma di tubi fino a 15 diversi colori, idonei per il passaggio di aria compressa, per elementi di schermaggio, guarnizioni per elementi idraulici, catene da neve, catene portacavi, robotica, manipolatori, tubi per trasporto di materiale abrasivo e tubi piatti per espansione. Durezza 52 shoreD.

Ester-based polyurethane of chemical origin. We produce a wide range of hoses in 15 different colors suitable for compressed air, screening elements, gaskets for hydraulic components, snow chains, cable carrier chains, robotic technology, manipulators, hoses for conveying abrasive material and flat hoses for expansion. Hardness 52 shoreD.



POLIAMMIDE - POLYAMIDE

MB-LONGLIFE™ PA12 EXTRAFLEX Ø 6x4 PA12 *12* 120117- 15 : 56 : 20
--

PA 12 EXTRAFLEX MB-LONGLIFE™

Tubo lineare superflessibile

Linear extraflexible hose

COD.	Dimensioni <i>Dimensions</i>		Peso <i>Weight</i>	Raggio di curvatura <i>Bending radius</i>	Pressioni a 20°C <i>Pressure at 20°C</i>		
	e Ø o	i Ø i	gr. m	mm	scoppio <i>burst</i>	ATM	esercizio <i>working</i>
PAJ 4x6	6	4	15,70	35	62		21
PAJ 5,5x8	8	5,5	26,50	35	57		19
PAJ 7,5x10	10	7,5	34,5	40	44		15
PAJ 9x12	12	9	49,46	50	44		15

CARATTERISTICHECHARACTERISTICS

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

Extraflexible Polyamide 12 of 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 °CTEMPERATURE °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.

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%

TOLLERANZETOLERANCES

± 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*

APPLICAZIONIAPPLICATIONS

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.

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.

POLIURETANO - POLYURETHANE

MB ELASTOLLAN C98 Ø 12x9 POLIURETANO *12* 120117- 15 : 56 : 20
--

ELASTOLLAN® C 98

Tubo lineare flessibile

Linear flexible hose

COD.	Dimensioni <i>Dimensions</i>		Peso <i>Weight</i>	Raggio di curvatura <i>Bending radius</i>	Pressioni a 20°C <i>Pressure at 20°C</i>		
	e Ø o	i Ø i	gr. m	mm	scoppio <i>burst</i>	ATM	esercizio <i>working</i>
95C 5,5x8	8	5,5	32,85	45	37		12
95C 7,5x10	10	7,5	42,59	40	29		10
95C 9x12	12	9	61,32	50	29		10

CARATTERISTICHECHARACTERISTICS

Poliuretano di origine chimica a base estere. Realizziamo una vasta gamma di tubi fino a 15 diversi colori. Fornibile in rotoli standard e su richiesta spirali. Durezza 52 shoreD.

Ester-based polyurethane of chemical origin. We produce a wide range of hoses in 15 different colors. Available in rolls and also in spirals by request. Hardness 52 shoreD.

TEMPERATURA °CTEMPERATURE °C

Il Poliuretano serie C 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.

Polyurethane type C, 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°	50°	60°
100%	83%	72%	64%	47%

TOLLERANZETOLERANCES

± 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

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

APPLICAZIONIAPPLICATIONS

Il Poliuretano ELASTOLLAN® C viene utilizzato per aria compressa, elementi schermaggio, guarnizioni per elementi idraulici, catene da neve, catene portacavi, robotica, manipolatori, tubi per trasporto materiali abrasivi e tubi piatti per espansione.

ELASTOLLAN® type C polyurethane can be used for compressed air, screening elements, gaskets for hydraulic parts, snow chains, cable carrier chains, robotic technology, manipulators, hoses for conveying abrasive material and flat hoses for expansion.

RACCORDI CONSIGLIATISUGGESTED FITTINGS

Idoneo all'utilizzo con i raccordi rapidi.

Suitable to use with Push-in automatic fittings.

POLIURETANO - POLYURETHANE

MB-LONGLIFE™ PU 98 Ø 12x9 POLIURETANO *12* 120117- 15 : 56 : 20

POLIURETANO 98 MB-LONGLIFE™

Tubo lineare flessibile

Linear flexible hose

COD.	Dimensioni <i>Dimensions</i>		Peso <i>Weight</i>	Raggio di curvatura <i>Bending radius</i>	Pressioni a 20°C <i>Pressure at 20°C</i>		
	e Ø o	i Ø i	gr. m	mm	scoppio <i>burst</i>	ATM	esercizio <i>working</i>
PU 5,5x8	8	5,5	32,85	45	37		12
PU 7,5x10	10	7,5	42,59	40	29		10
PU 9x12	12	9	61,32	50	29		10

CARATTERISTICHECHARACTERISTICS

Poliuretano di origine chimica. Base estere. Realizziamo tubi lineari in varie colorazioni.

Polyurethane of chemical origin. Ester based. We produce a wide range of linear hoses in different colors.

TEMPERATURA °CTEMPERATURE °C

Il Poliuretano MB-LONGLIFE™ 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.

Polyurethane MB-LONGLIFE™, 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°	50°	60°
100%	83%	72%	64%	47%

TOLLERANZETOLERANCES

± 0,05 sullo spessore della parete
 ± 0,05 sul Øe fino al Ø 10 mm
 ± 0,1 sul Øe dal Ø 12 mm
 ± 0,5% sul peso

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

APPLICAZIONIAPPLICATIONS

Il Poliuretano MB-LONGLIFE™ viene utilizzato per aria compressa e catene portacavi.

Polyurethane MB-LONGLIFE™ can be used whit compressed air and cable carrier chains.

RACCORDI CONSIGLIATISUGGESTED FITTINGS

Idoneo all'utilizzo con i raccordi rapidi.

Suitable to use with Push-in automatic fittings.

POLIURETANO - POLYURETHANE

MB EXTRAFLEX PUR 1185 CRT Ø 12x8 POLIURETANO *12* 120117- 15 : 56 : 20
--

POLIURETANO 1185 CRT

Tubo lineare flessibile con rinforzo tessile rivestito

Linear flexible hose with textile reinforcement sheath

COD.	Dimensioni <i>Dimensions</i>		Pressioni a 20°C <i>Pressure at 20°C</i>		
	e Ø o	i Ø i	scoppio <i>burst</i>	ATM	esercizio <i>working</i>
185CRT 5,5x8	8	5,5	40		13
185CRT 6,5x10	10	6,5	60		20
185CRT 7,5x10 (*)	10	7,5	40		13
185CRT 8x12	12	8	60		20
185CRT 11x16	16	11	45		15
185CRT 13x19	19	13	45		15

CARATTERISTICHECHARACTERISTICS

Anima interna in poliuretano a base etere, rinforzo con una treccia in fibra poliestere alta tenacità incollata e rivestimento esterno in poliuretano. Prodotto che possiede un'ottima resistenza all'abrasione, flessibilità, elasticità e resistenza idrolitica. Autolubrificato e antistatico. Viene prodotto nelle colorazioni blu e rosso.

Internal core in polyurethane ether-based, polyester fibre textile reinforcement high toughness and external glued polyurethane coating. Product with excellent resistance to abrasion, outstanding flexibility, elasticity and hydrolytic resistance. Self-lubricated product and antistatic. Manufactured in blue and red color.

TEMPERATURA °CTEMPERATURE °C

Il Poliuretano serie 1185 CRT 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.

Polyurethane 1185-CRT 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°	50°	60°
100%	83%	72%	64%	47%

TOLLERANZETOLERANCES

± 0,15 sullo spessore della parete
 ± 0,15 sul Ø esterno
 ± 0,15 sul Ø interno

*on wall thickness
on outside Ø
on inside Ø*

APPLICAZIONIAPPLICATIONS

Le tubazioni della serie 1185 con rinforzo tessile sono state ideate per settore agricoltura, carrozzerie, gommisti.

1185-Serie hoses with textile reinforcement have been designed for use in farm equipment, car bodywork and tyre repairs.

RACCORDO CONSIGLIATISUGGESTED FITTINGS

Si raccomanda l'utilizzo di raccordi a calzamento.
 (*) Raccordatura con portagomma e fascetta.

*Push-on fittings are recommended.
(*) Coupling for rubber pipes and clamps.*