

MB RILSAN PA11 DIN73378 Ø 6X4 PA11 PHL *M* 140115 - 15:16:20 made in Italy

RILSAN

PA 11 PHL

Tubo lineare flessibile | Linear flexible hose

DIN 73378/74324

CARATTERISTICHE

- Tubo in bio-poliammide 11 di origine vegetale derivata dall'olio di ricino
- Flessibile, plastificata, stabilizzata alla luce e al calore
- Prodotta con materia prima atta a soddisfare le normative DIN 73378/74324

RESIN FEATURES

- Tube in bio-polyamide 11 of vegetable origin derived from castor oil
- Plasticized, light and heat stabilized
- Produced with raw materials designed to meet DIN 73378/74324 standards

PRESSIONE DI ESERCIZIO

Fattore di sicurezza 3:1

WORKING PRESSURE

Safety factor 3:1

LEGENDA COLORI*



*Altri colori soggetti a disponibilità o a lotto minimo d'acquisto. Contattare il commerciale di riferimento per conoscere i mezzi che Mebra Plastik mette a disposizione per accedere in maniera indipendente, semplice e veloce a queste informazioni

*Other colors subjected to availability or minimum order quantity. Get in touch with our sales to be informed about the instruments that Mebra Plastik makes available to access this information in an independent, simple and fast way

LUNGHEZZE STANDARD

- 100 m Øe/oØ <= 3 mm
- 25-50-100 m 4mm <= Øe/oØ <= 24 mm
- 25-50 m Øe/oØ >= 25 mm

STANDARD LENGTH

ALTERNATIVE DI GRADO

- PHL superflessibile
- HL rigida
- HL rigida e alimentare

GRADE ALTERNATIVES

- PHL superflexible
- HL rigid
- HL rigid and food grade

Cod.	Dimensioni tubo (mm) Hose dimensions (mm)			Peso Weight g/m	Raggio di curvatura Bending radius mm	Pressione esercizio (23°C) Working pressure BAR	Colori Colors
	o Ø e	i Ø i	Spessore Wall thick.				
TR1X2	2 ± 0,07	1	0,5 ± 0,07	2,4	10	44	N-T
TR1X3	3 ± 0,07	1	1 ± 0,07	6,6	10	66	T
TR1X4	4 ± 0,07	1	1,5 ± 0,07	12,4	10	80	T
TR1.5X2.5	2,5 ± 0,07	1,5	0,5 ± 0,07	3,3	10	33	N-T
TR1.5X3	3 ± 0,07	1,5	0,75 ± 0,07	5,6	10	44	N-T
TR1.6X3.17	3,17 ± 0,07	1,6	0,785 ± 0,07	6,2	10	43	N-T
TR2X3 DIN	3 ± 0,07	2	0,5 ± 0,07	4,1	15	26	N-T
TR2X4 DIN	4 ± 0,07	2	1 ± 0,07	9,9	15	44	A-BS-N-T
TR2.3X4 DIN	4 ± 0,07	2,3	0,85 ± 0,07	8,9	15	35	T
TR2.5X3	3 ± 0,07	2,5	0,25 ± 0,07	2,2	30	12	T
TR2.5X4 DIN	4 ± 0,07	2,5	0,75 ± 0,07	8,1	15	30	A-N-T
TR2.7X4	4 ± 0,07	2,7	0,65 ± 0,07	7,2	20	25	A-BS-N-R-T
TR3X4	4 ± 0,07	3	0,5 ± 0,07	5,8	25	19	N-T
TR3X5 DIN	5 ± 0,07	3	1 ± 0,07	13,3	20	33	N-T
TR3X6 DIN	6 ± 0,07	3	1,5 ± 0,07	22,4	20	44	N-T
TR3.5X5	5 ± 0,07	3,5	0,75 ± 0,07	10,6	25	23	N-T
TR3.5X6	6 ± 0,07	3,5	1,25 ± 0,07	19,7	20	35	N-T
TR4X5	5 ± 0,07	4	0,5 ± 0,07	7,4	40	14	T
TR4X6 DIN	6 ± 0,07	4	1 ± 0,07	16,6	30	26	A-AR-BS-G-N-R-T-V
TR4X8 DIN	8 ± 0,07	4	2 ± 0,07	39,9	25	44	N-T
TR4.35X6.35	6,35 ± 0,07	4,35	1 ± 0,07	17,8	30	24	N-T
TR4.5X6	6 ± 0,07	4,5	0,75 ± 0,07	13,1	40	19	N-T
TR5X7	7 ± 0,07	5	1 ± 0,07	19,9	40	22	N-T
TR5X8 DIN	8 ± 0,07	5	1,5 ± 0,07	32,4	30	30	N-T
TR6X8 DIN	8 ± 0,07	6	1 ± 0,07	23,3	50	19	A-BS-G-N-R-T-V
TR6X10 DIN	10 ± 0,07	6	2 ± 0,07	53,3	35	33	N-T
TR6.5X10	10 ± 0,07	6,5	1,75 ± 0,07	48,1	40	28	N-T
TR7X9	9 ± 0,07	7	1 ± 0,07	26,6	65	16	N-T
TR7X9.52	9,52 ± 0,07	7	1,26 ± 0,07	34,6	55	20	N-T
TR7X10 DIN	10 ± 0,07	7	1,5 ± 0,07	42,4	50	23	N-T
TR7.5X10 DIN	10 ± 0,07	7,5	1,25 ± 0,07	36,4	60	19	N-T
TR8X10 DIN	10 ± 0,07	8	1 ± 0,07	29,9	80	14	A-BS-G-N-R-T-V
TR8X12 DIN	12 ± 0,1	8	2 ± 0,07	66,6	55	26	N-T
TR9X12 DIN	12 ± 0,1	9	1,5 ± 0,07	52,4	75	19	A-N-R-T
TR9.52X12.7	12,7 ± 0,1	9,52	1,59 ± 0,07	58,8	75	19	N-T
TR10X12	12 ± 0,1	10	1 ± 0,07	36,6	115	12	A-BS-N-R-T
TR10X14 DIN	14 ± 0,1	10	2 ± 0,07	79,9	75	22	N-T
TR11X14	14 ± 0,1	11	1,5 ± 0,07	62,4	100	16	N-T
TR11X15	15 ± 0,1	11	2 ± 0,07	86,6	85	20	N-T
TR12X14	14 ± 0,1	12	1 ± 0,07	43,3	155	10	A-BS-N-T
TR12X15 DIN	15 ± 0,1	12	1,5 ± 0,07	67,4	115	14	N-T
TR12X16 DIN	16 ± 0,1	12	2 ± 0,07	93,3	95	19	N-T
TR12.5X15	15 ± 0,1	12,5	1,25 ± 0,07	57,2	140	12	A-N-T
TR13X15 DIN	15 ± 0,1	13	1 ± 0,07	46,6	180	9	N-T
TR13X16	16 ± 0,1	13	1,5 ± 0,07	72,4	130	13	N-T
TR14X16	16 ± 0,1	14	1 ± 0,07	49,9	205	8	A-N-T
TR14X18 DIN	18 ± 0,1	14	2 ± 0,07	106,6	125	16	N-T
TR15X18	18 ± 0,1	15	1,5 ± 0,07	82,4	170	12	BS-N-T
TR16X18	18 ± 0,1	16	1 ± 0,07	56,6	260	7	N-T
TR16X20 DIN	20 ± 0,1	16	2 ± 0,07	119,9	155	14	N-T
TR18X20	20 ± 0,1	18	1 ± 0,07	63,3	320	7	T
TR18X22	22 ± 0,1	18	2 ± 0,07	133,3	185	13	BS-N-T
TR19X22	22 ± 0,1	19	1,5 ± 0,07	102,4	255	9	N-T
TR19X25	25 ± 0,15	19	3 ± 0,07	219,9	155	18	N-T
TR20X24	24 ± 0,1	20	2 ± 0,07	146,6	225	12	T
TR22X25	25 ± 0,15	22	1,5 ± 0,07	117,4	330	8	T
TR24X28	28 ± 0,15	24	2 ± 0,07	173,2	310	10	T
TR25X30	30 ± 0,15	25	2,5 ± 0,07	229,1	280	12	T
TR34X40	40 ± 0,15	34	3 ± 0,07	369,9	415	10	T

DIN Norme DIN 74324 (solo in colore nero) e 73378 | Complies with DIN 74324 (only black color) and 73378 regulations

Risultati da analisi del produttore - NON DA NOI EFFETTUATI

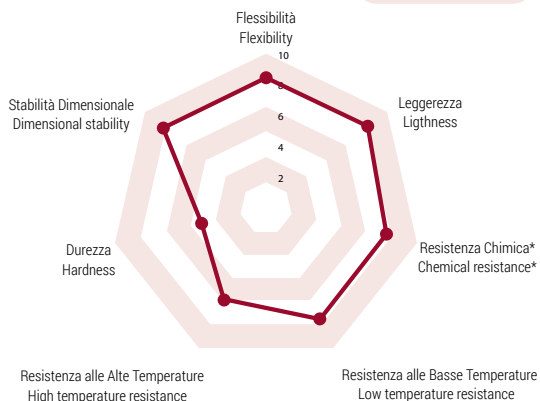
Caratteristiche tecniche a colpo d'occhio

Technical features at a glance

Tubo Rilsan® PA11

* Riferimento fine catalogo

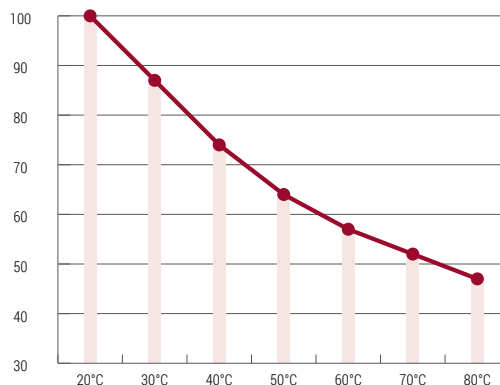
* End of catalog reference



Pressioni espresse in % in funzione delle temperature

Pressure values expressed as a % in relation to temperature

Da -40°C a +80°C
From -40°C to +80°C



APPLICAZIONI

APPLICATIONS

- Automazione industriale
Industrial automation
- Vuoto
Vacuum equipment
- Macchine utensili
Machine tool
- Robotica
Robotics
- Trasferimento derivati petrolio
Petroleum based chemical transfer
- Sistemi di frizione
Clutch system
- Sistemi frenanti rimorchio/motrici
Breaking systems truck trailers
- Resistenza chimica
Chemical resistance
- Linee di disinfestazione
Pest control lines

RILSAN®

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

ARKEMA



Risultati da analisi del produttore - NON DA NOI EFFETTUATI

MB RILSAN PA11 DIN73378 Ø 6X4 PA11 PHL *M* 140115 - 15:16:20 made in Italy

RILSAN

PA 11 PHL
Spiralato | Spiral hose

DIN 73378/74324

CARATTERISTICHE

RESIN FEATURES

• Spirali realizzate con tubo in poliammide 11 plastificata, stabilizzata alla luce e al calore
• Tra le poliammidi, per la produzione di spirali standard, è stata scelta la PA 11 per la sua memoria elastica, oltre che eccezionale flessibilità, che garantiscono performance elevate e longevità al prodotto

• Spirals made of plasticized polyamide 11 tube, stabilized to light and heat
• Among polyamides, for the production of standard coils, PA 11 has been chosen for its elastic memory, as well as exceptional flexibility, which guarantee high performance and long service life to the product

SU RICHIESTA

ON REQUEST

Si realizzano spirali a disegno, anche con cavi elettrici

Recoiled hoses against custom drawing, also with electric cables

PRESSIONE DI ESERCIZIO

WORKING PRESSURE

Fattore di sicurezza 3:1

Safety factor 3:1

LEGENDA COLORI*

COLORS LEGEND*



*Altri colori soggetti a disponibilità o a lotto minimo d'acquisto. Contattare il commerciale di riferimento per conoscere i mezzi che Mebra Plastik mette a disposizione per accedere in maniera indipendente, semplice e veloce a queste informazioni

*Other colors subjected to availability or minimum order quantity. Get in touch with our sales to be informed about the instruments that Mebra Plastik makes available to access this information in an independent, simple and fast way



Spiralato con terminali dritti
Spiral straight end hose



RILSAN

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

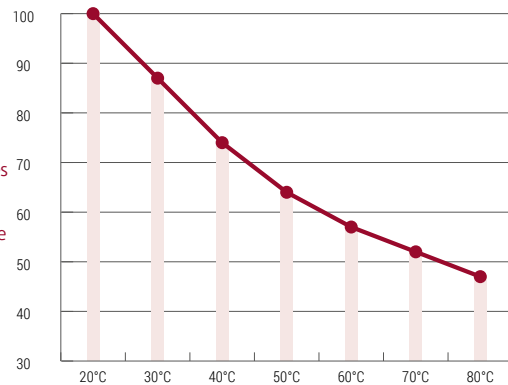
ARKEMA

Cod.	Dimensioni tubo (mm) Hose dimensions (mm)		Spessore Wall thick.	Metri lineari Material length	Lavoro Operating Length	Lunghezza a riposo Retracted length	N° spire Turns N°	Coil Øi - Øe spirale	Peso Weight	Pressione esercizio (23°C) Working pressure	Colori Colors
	o Ø e	i Ø i									
SR2X4X10	4 ± 0,07	2	1 ± 0,07	10	6,5	564	134	20-28	99,9	44	A
SR2X4X10	4 ± 0,07	2	1 ± 0,07	10	6,5	395	94	30-38	99,9	44	A
SR2.5X4X10	4 ± 0,07	2,5	0,75 ± 0,07	10	6,5	564	134	20-28	81,2	30	A
SR2.5X4X10	4 ± 0,07	2,5	0,75 ± 0,07	10	6,5	395	94	30-38	81,2	30	A
SR4X6X25	6 ± 0,07	4	1 ± 0,07	25	16,5	903	143	50-62	416,5	26	A-BS
SR4X6X30	6 ± 0,07	4	1 ± 0,07	30	19,5	991	157	55-67	499,8	26	A-AR-AS-BS
SR6X8X25	8 ± 0,07	6	1 ± 0,07	25	16,5	993	118	60-76	583,2	19	A-AS-BS
SR6X8X30	8 ± 0,07	6	1 ± 0,07	30	19,5	1035	123	70-86	699,8	19	A-AR-AS-BS-N-R-T
SR8X10X25	10 ± 0,07	8	1 ± 0,07	25	16,5	936	89	80-100	749,8	14	A-AS-BS
SR8X10X30	10 ± 0,07	8	1 ± 0,07	30	19,5	1010	96	90-110	899,8	14	A-AR-AS-BS-R-T
SR10X12X30	12 ± 0,1	10	1 ± 0,07	30	19,5	997	79	110-134	1099,7	12	A-AS-BS-N-T
SR12X15X30	15 ± 0,1	12	1,5 ± 0,07	30	19,5	915	58	150-180	2024,5	14	A-AR
SR14X18X30	18 ± 0,1	14	2 ± 0,07	30	19,5	1023	54	160-196	3199,2	16	T
SR15X18X30	18 ± 0,1	15	1,5 ± 0,07	30	19,5	1023	54	160-196	2474,4	12	BS-T
SR18X22X60	22 ± 0,1	18	2 ± 0,07	60	39	1042	45	400-444	7998,2	13	T
SR20X24X50	24 ± 0,1	20	2 ± 0,07	50	32,5	960	38	400-448	7331,7	12	T

Pressioni espresse in % in funzione delle temperature

Pressure values expressed as a % in relation to temperature

Da -40°C a +80°C
From -40°C to +80°C



Cod.	Dimensioni tubo (mm) Hose dimensions (mm)		Spessore Wall thick.	Metri lineari Material length	Lavoro Operating Length	Lunghezza a riposo Retracted length	N° spire Turns N°	Coil Tales	Øi - Øe spirale Coil	Peso Weight	Pressione esercizio (23°C) Working pressure	Colori Colors
	o Ø e	i Ø i										
SR2X4X2.5C	4 ± 0,07	2	1 ± 0,07	2,5	1,5	92	22	100-100	30-38	24,9	44	A
SR2.5X4X2.5C	4 ± 0,07	2,5	0,75 ± 0,07	2,5	1,5	92	22	100-100	30-38	20,3	30	A
SR4X6X7.5C	6 ± 0,07	4	1 ± 0,07	7,5	5	258	41	130-130	50-62	124,9	26	A
SR4X6X10C	6 ± 0,07	4	1 ± 0,07	10	6,5	353	56	130-130	50-62	166,6	26	A
SR4X6X15C	6 ± 0,07	4	1 ± 0,07	15	10	530	84	130-130	50-62	249,9	26	A
SR6X8X7.5C	8 ± 0,07	6	1 ± 0,07	7,5	5	294	35	130-130	60-76	174,9	19	A-BS
SR6X8X10C	8 ± 0,07	6	1 ± 0,07	10	6,5	387	46	130-130	60-76	233,2	19	A-AS-BS
SR6X8X15C	8 ± 0,07	6	1 ± 0,07	15	10	581	69	130-130	60-76	349,9	19	A-AS-BS
SR8X10X7.5C	10 ± 0,07	8	1 ± 0,07	7,5	5	263	25	170-170	80-100	224,9	14	A
SR8X10X10C	10 ± 0,07	8	1 ± 0,07	10	6,5	357	34	170-170	80-100	299,9	14	A
SR8X10X15C	10 ± 0,07	8	1 ± 0,07	15	10	557	53	170-170	80-100	449,9	14	A
SR10X12X7.5C	12 ± 0,1	10	1 ± 0,07	7,5	5	252	20	180-180	100-124	274,9	12	A
SR10X12X10C	12 ± 0,1	10	1 ± 0,07	10	6,5	366	29	180-180	100-124	366,5	12	A
SR10X12X15C	12 ± 0,1	10	1 ± 0,07	15	10	530	42	180-180	100-124	549,8	12	A
SR12X15X10C	15 ± 0,1	12	1,5 ± 0,07	10	6,5	284	18	200-200	160-190	674,8	14	A
SR12X15X15C	15 ± 0,1	12	1,5 ± 0,07	15	10	426	27	200-200	160-190	1012,2	14	A
SR14X18X10C	18 ± 0,1	14	2 ± 0,07	10	6,5	341	18	200-200	160-196	1066,4	16	T
SR14X18X15C	18 ± 0,1	14	2 ± 0,07	15	10	492	26	200-200	160-196	1599,6	16	T
SR15X18X10C	18 ± 0,1	15	1,5 ± 0,07	10	6,5	341	18	200-200	160-196	824,8	12	T
SR15X18X15C	18 ± 0,1	15	1,5 ± 0,07	15	10	511	27	200-200	160-196	1237,2	12	T

MB RILSAN HT 130°C Ø 6X4 RILSAN HT 130°C *N* 140115 - 15:16:20 made in Italy

RILSAN HT

ALTE TEMPERATURE

Tubo lineare flessibile
High-temperature linear flexible hose

CARATTERISTICHE

• Tubo in Bio-Polimero polifitalammide (PPA) termoplastico RILSAN® HT ottenuta da fonti rinnovabili
• Bio-polimero semi-flessibile stabilizzato alla luce e al calore idoneo per utilizzo a temperature elevate

RESIN FEATURES

• Bio-Polymer Polifitalammide (PPA) RILSAN® HT thermoplastic tubing obtained from renewable sources
• Semi-flexible bio-polymer stabilized to light and heat, suitable for usage at high temperatures

PRESSIONE DI ESERCIZIO

Fattore di sicurezza 3:1

WORKING PRESSURE

Safety factor 3:1

LEGENDA COLORI*



COLORS LEGEND*

LUNGHEZZE STANDARD

25-50-100 m

STANDARD LENGTH



Cod.	Dimensioni tubo (mm) Hose dimensions (mm)			Peso Weight g/m	Raggio di curvatura Bending radius mm	Pressione esercizio (23°C) Working pressure BAR	Colori Colors
	o Ø e	i Ø i	Spessore Wall thick.				
TRHT2X4	4 ± 0,07	2	1 ± 0,07	9,8	15	66	N
TRHT4X6	6 ± 0,07	4	1 ± 0,07	16,3	35	40	N
TRHT6X8	8 ± 0,07	6	1 ± 0,07	22,8	65	28	N
TRHT8X10	10 ± 0,07	8	1 ± 0,07	29,4	100	22	N
TRHT10X12	12 ± 0,1	10	1 ± 0,07	35,9	150	18	N

RILSAN

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



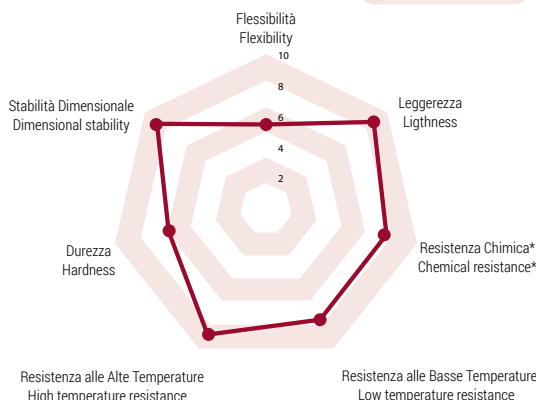
Caratteristiche tecniche a colpo d'occhio

Technical features at a glance

Tubo Rilsan® HT

* Riferimento fine catalogo

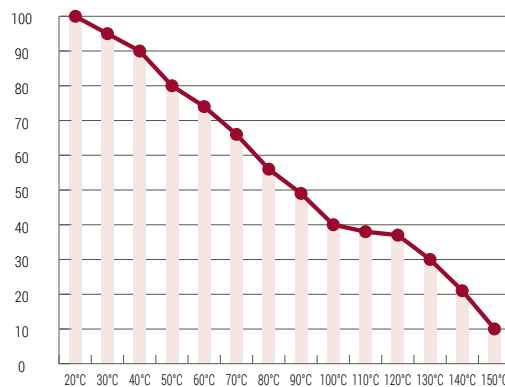
* End of catalog reference



Pressioni espresse in % in funzione delle temperature

Pressure values expressed as a % in relation to temperature

Da -30°C a +150°C
From -30°C to +150°C



APPLICAZIONI

APPLICATIONS



Automazione industriale
Industrial automation



Vuoto
Vacuum equipment



Macchine utensili
Machine tool



Alte temperature (oltre 100°C)
High temp above 100°C



Resistenza chimica
Chemical resistance



Vapore
Steam

MB RILSAMID PA12 DIN73378 Ø 6X4 PA12 HIPHL *M* 140115 - 15:16:20 made in Italy

RILSAMID®

PA 12 HIPHL

Tubo lineare flessibile

Linear flexible hose

CARATTERISTICHE

Poliammide 12 di origine petrolchimica flessibile, HIPHL (resistente alle basse temperature, plastificata, stabilizzata alla temperatura e alla luce). Realizziamo una vasta gamma di tubi 8 colori diversi, lineari e spiralati.

CHARACTERISTICS

Flexible polyamide 12 of petrol-chemical origin, HIPHL (plasticized, light- and heat-stabilized, increased cold impact strength). We produce a wide range of linear and spiral hoses in 8 different colors.

TEMPERATURA °C

RILSAMID® 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.

TEMPERATURE °C

RILSAMID® PA 12 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°	30°	40°	60°	80°
100%	83%	72%	58%	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 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 con RILSAMID® PA 12 sono idonei all'utilizzo su impianti frenanti. Materia prima studiata per soddisfare le normative DIN 73378/74324.

APPLICATIONS

Tubes manufactured with RILSAMID® PA 12 are suitable for use with braking systems. Raw material has been studied to meet the requirements of DIN 73378/74324.

RILSAMID®

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

ARKEMA



Cod.	Dimensioni Dimensions		Peso Weight	Raggio di curvatura Bending radius	Pressioni a 20°C - Pressure at 20°C	
	e Ø o	i Ø i			scoppio-burst	esercizio-working
12R1X2	2	1	2,4	10	133	44
12R1.5X3	3	1,5	5,5	10	133	44
12R1.90X3.3	3,3	1,9	6	15	107	35
12R2X3	3	2	4,1	15	80	26
12R2X4	4	2	9,8	15	133	44
12R2.5X4	4	2,5	8	20	92	30
12R2.7X4	4	2,7	7,1	20	77	25
12R4X6	6	4	16,4	30	80	26
12R5X8	8	5	32,1	35	92	30
12R5.5X8	8	5,5	27,8	40	74	24
12R6X8	8	6	23	55	57	19
12R8X10	10	8	29,6	85	44	14
12R8X12	12	8	65,9	55	80	26
12R9X12	12	9	51,9	80	57	19
12R10X12	12	10	36,2	120	36	12
12R11X14	14	11	61,8	110	48	16
12R12X14	14	12	42,8	170	30	10
12R12X15	15	12	66,8	125	44	14
12R12.5X15	15	12,5	56,6	150	36	12
12R16X20	20	16	118,7	165	44	14
12R18X22	22	18	131,9	200	40	13

DIN Norme DIN 74324 (solo in colore nero) e 73378 - Complies with DIN 74324 (only black color) and 73378 regulations

SCHEMA TECNICA

DATA SHEET

Proprietà	Unità / Unit	Specifiche / Specification	Valori / Values	Property
Densità	g/cm ³	ISO 1183	1,03	Density
Punto di fusione	°C	ISO 11357	175	Melting point
Assorbimento d'acqua all'equilibrio		P921LC002		Water absorption to the equilibrium
A 23°C & 50% UR	%		0,6	At 23°C & 50% HR
A 23°C in acqua	%		1,4	At 23°C in water
Modulo a tensione (*)	MPa	ISO 527	380	Tensile modulus (*)
Modulo a flessione (*)	MPa	ISO 178	360	Flexural modulus (*)
Resistenza a trazione e rottura				Charpy impact
• A + 23°C senza intaglio	Kj/m ²	ISO 179/1 eU	Non si rompe / No break	• At + 23°C unnotched
• A - 30°C senza intaglio	Kj/m ²		Non si rompe / No break	• At - 30°C unnotched
• A + 23°C con intaglio	Kj/m ²	ISO 179/1 eA	Non si rompe / No break	• At + 23°C notched
• A - 30°C con intaglio	Kj/m ²		5	• At - 30°C notched
Prova di trazione (*)		ISO 527		Tensile test (*)
• Soglia di tensione	MPa		23	• Stress at yield
• Tensione di snervamento	%		25	• Strain at yield
• Carico alla rottura	MPa		52	• Stress at break
• Deformazione alla rottura	%		> 200	• Strain at break
Tenuta alla fiamma		ASTM D 635	Bruca a 9 mm/min. / Burns at 9 mm/min.	Flame resistance
Durezza (*)	shore D	ISO 868	62	Hardness (*)

(*): Samples conditioned 15 days, 23°C - 50% R.H.

Risultati da analisi del produttore - NON DA NOI EFFETTUATI

MB-LONGLIFE PA12 DIN73378 Ø 6X4 PA12 PHL *M* 140115 - 15:16:20 made in Italy

PA 12 PHL MB-LONGLIFE®

Tubo lineare flessibile | Linear flexible hose

DIN 73378/74324

CARATTERISTICHE

• Tubo in poliammide 12 PHL flessibile per bassa pressione plastificata, stabilizzata alla luce e al calore
 • Prodotta con materia prima atte a soddisfare le normative DIN 73378/74324

RESIN FEATURES

• Polyamide 12 PHL flexible tubing, plasticized, light and heat stabilized
 • Produced with raw materials designed to meet DIN 73378/74324 standards

PRESSIONE DI ESERCIZIO

Fattore di sicurezza 3:1

WORKING PRESSURE

Safety factor 3:1

LEGENDA COLORI*



*Altri colori soggetti a disponibilità o a lotto minimo d'acquisto. Contattare il commerciale di riferimento per conoscere i mezzi che Mebra Plastik mette a disposizione per accedere in maniera indipendente, semplice e veloce a queste informazioni

*Other colors subjected to availability or minimum order quantity. Get in touch with our sales to be informed about the instruments that Mebra Plastik makes available to access this information in an independent, simple and fast way

LUNGHEZZE STANDARD

25-50-100 m

STANDARD LENGTH

ALTERNATIVE DI GRADO

• HIPHL flessibile

GRADE ALTERNATIVES

• HIPHL flexible

DIN Norme DIN 74324 (solo in colore nero) e 73378
 Complies with DIN 74324 (only black color) and 73378 regulations



Cod.	Dimensioni tubo (mm) Hose dimensions (mm)			Peso Weight g/m	Pressione esercizio (23°C) Working pressure BAR	Colori Colors
	o Ø e	i Ø i	Spessore Wall thick.			
PA2X4 DIN	4 ± 0,7	2	1 ± 0,7	9,9	44	A-BS-G-N-R-T-V
PA2.5X4 DIN	4 ± 0,7	2,5	0,75 ± 0,7	8	30	A-BS-G-N-R-S-T
PA2.7X4	4 ± 0,7	2,7	0,65 ± 0,7	7,1	25	A-BS-N-R-T-V
PA3X5 DIN	5 ± 0,7	3	1 ± 0,7	13,2	33	A-N-T
PA3X6 DIN	6 ± 0,7	3	1,5 ± 0,7	22,2	44	N-R-T
PA4X6 DIN	6 ± 0,7	4	1 ± 0,7	132	26	A-AR-BS-G-N-R-S-T-V-VC
PA4.35X6.35	6,35 ± 0,7	4,35	1 ± 0,7	17,6	24	A-GR-M-N-T-VS
PA5X8 DIN	8 ± 0,7	5	1,5 ± 0,7	32,1	30	BS-N-R-T
PA6X8 DIN	8 ± 0,7	6	1 ± 0,7	23,1	19	A-BS-G-N-R-S-T-V
PA7X10 DIN	10 ± 0,7	7	1,5 ± 0,7	42	23	A-N-T
PA7.5X10 DIN	10 ± 0,7	7,5	1,25 ± 0,7	36	19	A-N-T
PA8X10 DIN	10 ± 0,7	8	1 ± 0,7	29,7	14	A-BS-G-N-R-T-V
PA9X12 DIN	12 ± 0,1	9	1,5 ± 0,7	51,9	19	A-BS-G-N-R-T-V
PA10X12	12 ± 0,1	10	1 ± 0,7	36,3	12	A-BS-G-N-R-T-V
PA10X14 DIN	14 ± 0,1	10	2 ± 0,7	79,2	22	A-N-T
PA11X14	14 ± 0,1	11	1,5 ± 0,7	61,8	16	A-N-R-T
PA12X14	14 ± 0,1	12	1 ± 0,7	42,9	10	A-BS-G-N-R-T
PA12X15 DIN	15 ± 0,1	12	1,5 ± 0,7	66,8	14	A-N-T
PA12X16 DIN	16 ± 0,1	12	2 ± 0,7	92,4	19	A-N-T
PA12.5X15	15 ± 0,1	12,5	1,25 ± 0,7	56,7	12	A-BS-N-R-T
PA13X16	16 ± 0,1	13	1,5 ± 0,7	71,7	13	A-N-T
PA14X16	16 ± 0,1	14	1 ± 0,7	49,5	8	N-T
PA14X18 DIN	18 ± 0,1	14	2 ± 0,7	105,6	16	N-T
PA15X18	18 ± 0,1	15	1,5 ± 0,7	81,6	12	N-T
PA18X22	22 ± 0,1	18	2 ± 0,7	132	13	A-B-N-T
PA19X22	22 ± 0,1	19	1,5 ± 0,7	101,4	9	A-T

APPLICAZIONI

APPLICATIONS



Automazione industriale
Industrial automation



Vuoto
Vacuum equipment



Macchine utensili
Machine tool



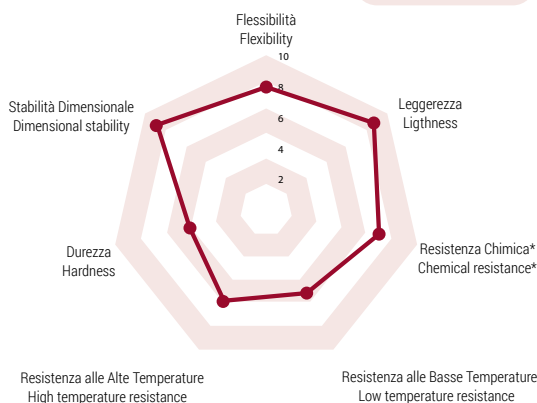
Sistemi frenanti rimorchio/motrici
Breaking systems truck trailers



Robotica
Robotics

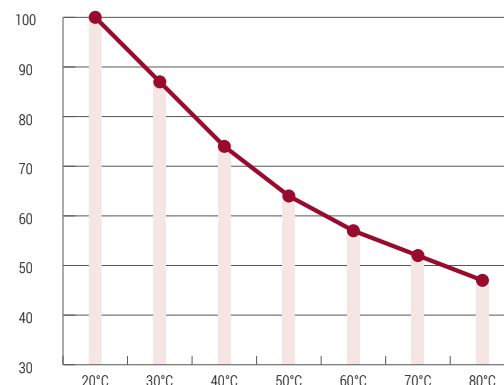
Caratteristiche tecniche a colpo d'occhio Technical features at a glance Tubo PA12 PHL MB-Longlife™

* Riferimento fine catalogo
* End of catalog reference



Pressioni espresse in % in funzione delle temperature Pressure values expressed as a % in relation to temperature

Da -40°C a +80°C
From -40°C to +80°C



Sistemi di frizione
Clutch system



Resistenza chimica
Chemical resistance



Trasferimento derivati petrolio
Petroleum based chemical transfer



Linee di disinfestazione
Pest control lines

MB-LONGLIFE PA12 EXTRAFLEX Ø 6X4 PA12 PHL *~~N~~* 140115 - 15*16*20 made in Italy

PA 12 EXTRAFLEX MB-LONGLIFE®

Tubo lineare superflessibile | Linear extraflexible hose

CARATTERISTICHE

- Tubo in poliammide 12 superflessibile plastificata, stabilizzata alla luce e al calore
- Prodotta con materia prima modificata per migliorare le prestazioni all'impatto alle basse temperature

RESIN FEATURES

- Polyamide 12 extra flexible tubing, plasticized, light and heat stabilized
- Produced with raw materials modified to enhance impact performances at low temperature

PRESSIONE DI ESERCIZIO

Fattore di sicurezza 3:1

WORKING PRESSURE

Safety factor 3:1

LUNGHEZZE STANDARD

25-50-100 m

STANDARD LENGTH

LEGENDA COLORI*



*Altri colori soggetti a disponibilità o a lotto minimo d'acquisto. Contattare il commerciale di riferimento per conoscere i mezzi che Mebra Plastik mette a disposizione per accedere in maniera indipendente, semplice e veloce a queste informazioni

*Other colors subjected to availability or minimum order quantity. Get in touch with our sales to be informed about the instruments that Mebra Plastik makes available to access this information in an independent, simple and fast way

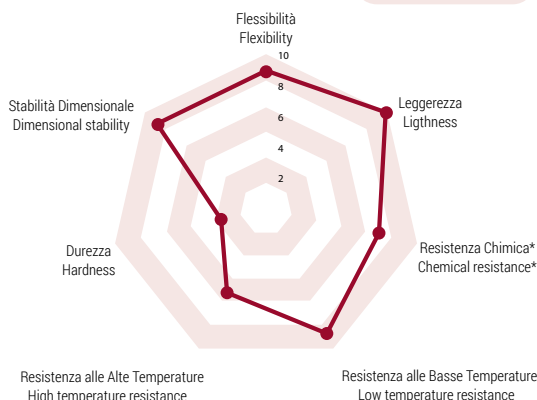


Cod.	Dimensioni tubo (mm) Hose dimensions (mm)			Peso Weight g/m	Raggio di curvatura Bending radius mm	Pressione esercizio (23°C) Working pressure BAR	Colori Colors
	o Ø e	i Ø i	Spessore Wall thick.				
PAJ2.5X4	4 ± 0,07	2,5	0,75 ± 0,07	7,8	15	23	N-T
PAJ2.7X4	4 ± 0,07	2,7	0,65 ± 0,07	7	20	20	N-T
PAJ4X6	6 ± 0,07	4	1 ± 0,07	16,1	25	20	A-N-T
PAJ5X10	10 ± 0,07	5	2,5 ± 0,07	60,6	25	34	T
PAJ5.5X8	8 ± 0,07	5,5	1,25 ± 0,07	27,3	40	19	A-N-T
PAJ6X8	8 ± 0,07	6	1 ± 0,07	22,6	50	14	A-BS-N-R-T
PAJ6.5X10	10 ± 0,07	6,5	1,75 ± 0,07	46,7	40	21	T
PAJ7.5X10	10 ± 0,07	7,5	1,25 ± 0,07	35,3	60	14	A-N-T
PAJ8X10	10 ± 0,07	8	1 ± 0,07	29,1	75	11	A-N-T
PAJ9X12	12 ± 0,1	9	1,5 ± 0,07	50,9	70	14	A-BS-N-T
PAJ10X12	12 ± 0,1	10	1 ± 0,07	35,6	110	9	N-T
PAJ11X14	14 ± 0,1	11	1,5 ± 0,07	60,6	100	12	A-N-T
PAJ11X16	16 ± 0,1	11	2,5 ± 0,07	109,2	75	19	T
PAJ12.5X15	15 ± 0,1	12,5	1,25 ± 0,07	55,6	140	9	T-VL
PAJ18X22	22 ± 0,1	18	2 ± 0,07	129,4	185	10	T

Caratteristiche tecniche a colpo d'occhio Technical features at a glance

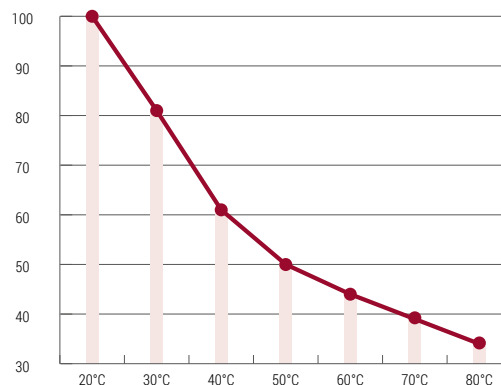
Tubo PA12 MB-Longlife™ Extraflex

* Riferimento fine catalogo
* End of catalog reference



Pressioni espresse in % in funzione delle temperature Pressure values expressed as a % in relation to temperature

Da -40°C a +80°C
From -40°C to +80°C



APPLICAZIONI

APPLICATIONS



Automazione industriale
Industrial automation



Vuoto
Vacuum equipment



Macchine utensili
Machine tool



Robotica
Robotics



Linee di disinfestazione
Pest control lines

PA 12 PHL MULTITUBO INGUAINATO

Guaina poliuretano anti abrasione
Sheathed polytube anti-abrasion
polyurethane sheath

CARATTERISTICHE

- Multitubo realizzato con tubi in poliammide PHL (flessibile plastificata, stabilizzata alla luce e al calore) di diversi colori per permettere una semplice distinzione dei circuiti.
- Cordatura eseguita nelle versioni a 3, 4, 7, 12 e 19 tubi per garantire la massima flessibilità del prodotto e ridurre al minimo le forze che agiscono sui tubi più interni rispetto al raggio di curvatura applicato.
- Sia per la versione a tubi lineari sia per quella con tubi cordati la guaina è realizzata in poliuretano a base etere azzurro, resistente all'abrasione, all'idrolisi e agli attacchi microbici (guaina aderente ai tubi interni di cui ne prende la forma). Nella versione a tubi cordati la guaina può anche essere realizzata in PVC nero che vanta buona flessibilità e resistenza chimica (guaina tonda che nasconde la forma interna)

RESIN FEATURES

- Multi-tube made with PHL (plasticized, light and heat stabilized) polyamide tubes of different colors to allow a simple distinction of the circuits.
- Stranding performed in the 3, 4, 7, 12 and 19-tubes versions to ensure top flexibility and to minimize forces affecting the inner tubes with respect to the applied bending radius.
- For both linear-tubes and twisted-tubes version the sheath is made of light blue polyurethane ether-based, resistant to abrasion, hydrolysis and microbial attacks (sheath adherent to the internal tubes of which it takes the shape). In the twisted-tubes version the sheath can also be made of black PVC that owns good flexibility and chemical resistance (round sheath that hides the internal shape)

SU RICHIESTA

- Tubi con cavi elettrici (ELETTROTUBI)
- Tubi di prodotti e diametri diversi
es.: PA 12 + POLIETILENE
es.: PA 12 + POLIURETANO
- Spirali multitubo

ON REQUEST

- Hoses with electric cables (ELECTRO-HOSES)
- Polytube made with combined products
ex.: PA 12 + POLYETHYLENE
ex.: PA 12+ POLYURETHANE
- Recoiled multicore tubing.



Cod.	Dimensioni tubo (mm) Hose dimensions (mm)		N° Tubi N° of hoses	Ingombro Bulk	Sezione Section
	o Ø e	i Ø i			
MTPA2x4x2	4	2	2	9x5	
MTPA2.7x4x2	4	2,7	2	9x5	
MTPA4x6x2	6	4	2	13x7	
MTPA6x8x2	8	6	2	18x10	
MTPA8x10x2	10	8	2	22x12	
MTPA10x12x2	12	10	2	26x14	
MTPA2x4x3	4	2	3	13x5	
MTPA2.7x4x3	4	2,7	3	13x5	
MTPA4x6x3	6	4	3	14x14 - 20x8	
MTPA6x8x3	8	6	3	26x10	
MTPA8x10x3	10	8	3	32x12	
MTPA2x4x4	4	2	4	17x5	
MTPA2.7x4x4	4	2,7	4	17x5	
MTPA4x6x4	6	4	4	14x14 - 26x8	
MTPA6x8x4	8	6	4	18x18	
MTPA8x10x4	10	8	4	22x22	
MTPA2.7x4x5	4	2,7	5	13x8	
MTPA4x6x5	6	4	5	20x12	
MTPA6x8x5	8	6	5	26x16	
MTPA2.7x4x6	4	2,7	6	14x10	
MTPA4x6x6	6	4	6	20x14	
MTPA6x8x6	8	6	6	26x18	
MTPA2.7x4x8	4	2,7	8	14x13	
MTPA4x6x8	6	4	8	20x19	
MTPA6x8x8	8	6	8	28x26	
MTPA2.7x4x9	4	2,7	9	14x14	
MTPA4x6x9	6	4	9	20x20	
MTPA6x8x9	8	6	9	32x26	
MTPA2.7x4x10	4	2,7	10	18x14	
MTPA4x6x10	6	4	10	26x20	
MTPA6x8x10	8	6	10	36x26	

(*) Sezione da specificare in fase d'ordine | Specify shape on the order



COVERFLEX® MULTITUBO PA12 PHL

Cordato con rivestimento in PVC o PUR
Twisted with PVC or PUR sheath

CARATTERISTICHE

- Massima flessibilità del prodotto e riduzione al minimo delle forze che agiscono sui tubi più interni rispetto al raggio di curvatura applicato.
- Guaina in poliuretano a base etere azzurro: resistente all'abrasione, all'idrolisi e agli attacchi microbici (guaina aderente ai tubi interni di cui ne prende la forma).
- Guaina in PVC nero: vanta buona flessibilità e resistenza chimica (guaina tonda che nasconde la forma interna).

FEATURES

- Ensure top flexibility and to minimum forces affecting the inner tubes with respect to the applied bending radius.
- Sheath in light blue polyurethane ether-based: resistant to abrasion, hydrolysis and microbial attacks (sheath adherent to the internal tubes of which it takes the shape).
- Sheath in black PVC: owns good flexibility and chemical resistance (round sheath that hides the internal shape).

LEGENDA COLORI*



*Altri colori soggetti a disponibilità o a lotto minimo d'acquisto. Contattare il commerciale di riferimento per conoscere i mezzi che Mebra Plastik mette a disposizione per accedere in maniera indipendente, semplice e veloce a queste informazioni

*Other colors subjected to availability or minimum order quantity. Get in touch with our sales to be informed about the instruments that Mebra Plastik makes available to access this information in an independent, simple and fast way

APPLICAZIONI

- Automazione industriale
Industrial automation
- Vuoto
Vacuum equipment
- Macchine utensili
Machine tool
- Sistemi frenanti rimorchio/motrici
Breaking systems truck trailers
- Robotica
Robotics

APPLICATIONS

- Resistenza chimica
Chemical resistance
- Sistemi di frizione
Clutch system
- Trasferimento derivati petrolio
Petroleum based chemical transfer
- Linee di disinfestazione
Pest control lines

Cod.	Dimensioni tubo (mm) Hose dimensions (mm)		N° Tubi N° of hoses	Ingombro esterno Guaina PUR Outer bulk - PUR sheath (tol. +/- 1 mm)	Ingombro esterno Guaina PVC Outer bulk - PVC Sheath (tol. +/- 1 mm)	Colori Colors	Sezione Section
	o Ø e	i Ø i					
MTPA2.7x4x3	4	2,7	3	10	11	TBS-R	
MTPA4x6x3	6	4	3	14	15		
MTPA6x8x3	8	6	3	18	19		
MTPU8x10x3	10	8	3	22	23		
MTPA2.7x4x4	4	2,7	4	12	13	TBS-R-N	
MTPA4X6X4	6	4	4	18	19		
MTPA6X8X4	8	6	4	23,5	25		
MTPA8X10X4	10	8	4	29,5	31		
MTPA2.7x4x7	4	2,7	7	14	15	TBS-R-N- A-G-V	
MTPA4x6x7	6	4	7	21	23		
MTPA6x8x7	8	6	7	27	29		
MTPA2.7x4x12	4	2,7	12	19	20,5	TBS-R-N- A-G-V-S- AR-AS- BC-VL	
MTPA4x6x12	6	4	12	27,5	29		
MTPA4x6x19	6	4	19	34	36	TBS-R-N-A- G-V-S-AR- AS-VL-RM- G-M-RT- VC-BL AM-VM	



MB PA12 HR TIPO "0" DIN73378 Ø 6X4 PA12 HL *N* 140115 - 15:16:20 made in Italy

PA 12 HR tipo "0" ALTA RESISTENZA

Tubo lineare rigido PA12 HL
PA12 HL rigid linear hose high resistance

DIN 73378/74324

CARATTERISTICHE

- Tubo in Poliammide 12 HL rigida stabilizzato alla luce e al calore
- Prodotta con materia prima atta a soddisfare le normative DIN 73378/74324

RESIN FEATURES

- Polyamide 12 HL flexible tubing, light and heat stabilized
- Produced with raw materials designed to meet DIN 73378/74324 standards

PRESSIONE DI ESERCIZIO

Fattore di sicurezza 3:1

WORKING PRESSURE

Safety factor 3:1

LEGENDA COLORI*



*Altri colori soggetti a disponibilità o a lotto minimo d'acquisto. Contattare il commerciale di riferimento per conoscere i mezzi che Mebra Plastik mette a disposizione per accedere in maniera indipendente, semplice e veloce a queste informazioni

COLORS LEGEND*

*Other colors subjected to availability or minimum order quantity. Get in touch with our sales to be informed about the instruments that Mebra Plastik makes available to access this information in an independent, simple and fast way

LUNGHEZZE STANDARD

- 10250 m Øe/oØ = 1,1 mm
- 5250 m Øe/oØ = 1,9 mm
- 100 m Øe/oØ <= 3 mm
- 25-50-100 m

STANDARD LENGTH



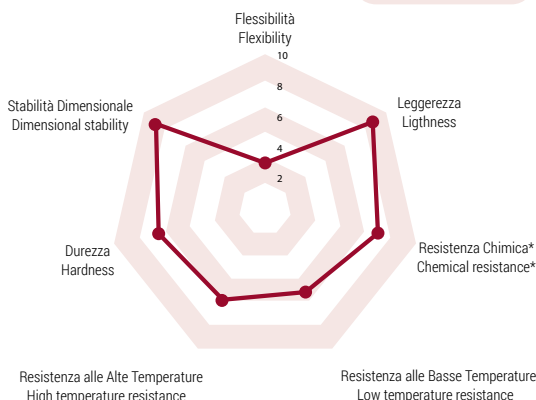
Cod.	Dimensioni tubo (mm) Hose dimensions (mm)			Peso Weight g/m	Raggio di curvatura Bending radius mm	Pressione esercizio (23°C) Working pressure BAR	Colori Colors
	o Ø e	i Ø i	Spessore Wall thick.				
12R0-0.5X1.1	1,1 ± 0,07	0,5	0,3 ± 0,07	0,7	5	105	T
12R0-0.6X1.15	1,15 ± 0,07	0,6	0,275 ± 0,07	0,7	5	88	T
12R0-1.1X1.9	1,9 ± 0,07	1,1	0,4 ± 0,07	1,9	10	74	T
12R0-2.5X4	4 ± 0,07	2,5	0,75 ± 0,07	7,8	20	64	N-T
12R0-3X6 DIN	6 ± 0,07	3	1,5 ± 0,07	21,8	20	93	N-T
12R0-3.6X6.35	6,35 ± 0,07	3,6	1,375 ± 0,07	22,1	30	77	N-T
12R0-4X6 DIN	6 ± 0,07	4	1 ± 0,07	16,1	35	56	N-T
12R0-5X8 DIN	8 ± 0,07	5	1,5 ± 0,07	31,5	40	64	N-T
12R0-5X9.52	9,52 ± 0,07	5	2,26 ± 0,07	53,1	35	87	BL-N
12R0-6X8 DIN	8 ± 0,07	6	1 ± 0,07	22,6	65	40	N-T
12R0-6X10 DIN	10 ± 0,07	6	2 ± 0,07	51,7	45	70	N
12R0-7X12.7	12,7 ± 0,1	7	2,85 ± 0,07	90,8	50	81	N
12R0-8X10 DIN	10 ± 0,07	8	1 ± 0,07	29,1	100	31	N-T
12R0-10X12	12 ± 0,1	10	1 ± 0,07	35,6	150	25	T

DIN Norme DIN 74324 (solo in colore nero) e 73378 | Complies with DIN 74324 (only black color) and 73378 regulations

Caratteristiche tecniche a colpo d'occhio

Technical features at a glance
Tubo PA12 HR rigido

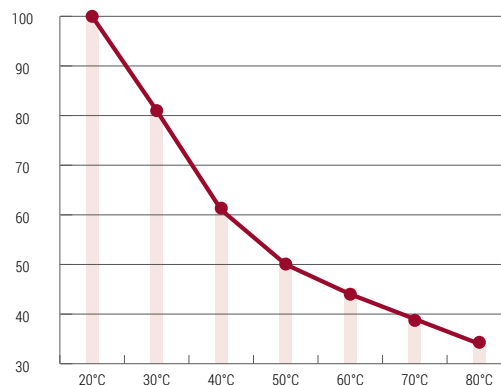
* Riferimento fine catalogo
* End of catalog reference



Pressioni espresse in % in funzione delle temperature

Pressure values expressed as a % in relation to temperature

Da -40°C a +80°C
From -40°C to +80°C



APPLICAZIONI APPLICATIONS

- Automazione industriale
Industrial automation
- Vuoto
Vacuum equipment
- Lubrificazione
Lubrication
- Nebulizzazione
Misting
- Macchine utensili
Machine tool
- Resistenza chimica
Chemical resistance

MB NYLON 6 Ø 6X4 PA6 *M* 140115 - 15:16:20 made in Italy

NYLON PA 6

Tubo lineare rigido | Linear rigid hose

CARATTERISTICHE

• Tubo in poliammide 6 rigido

RESIN FEATURES

• Rigid polyamide 6 tube

PRESSIONE DI ESERCIZIO

Fattore di sicurezza 3:1

WORKING PRESSURE

Safety factor 3:1

LEGENDA COLORI*



*Altri colori soggetti a disponibilità o a lotto minimo d'acquisto. Contattare il commerciale di riferimento per conoscere i mezzi che Mebra Plastik mette a disposizione per accedere in maniera indipendente, semplice e veloce a queste informazioni

*Other colors subjected to availability or minimum order quantity. Get in touch with our sales to be informed about the instruments that Mebra Plastik makes available to access this information in an independent, simple and fast way

LUNGHEZZE STANDARD

- 1000 m Øe/oØ = 2 mm
- 100 m Øe/oØ = 3 mm
- 25-50-100 m 4mm <= Øe/oØ <= 18 mm

STANDARD LENGTH

ALTERNATIVE DI GRADO

• HIHL rigido

GRADE ALTERNATIVES

• HIHL rigid

ATTENZIONE

Assorbe umidità (fino al 10%): valori non attendibili in ambiente umido

WARNING

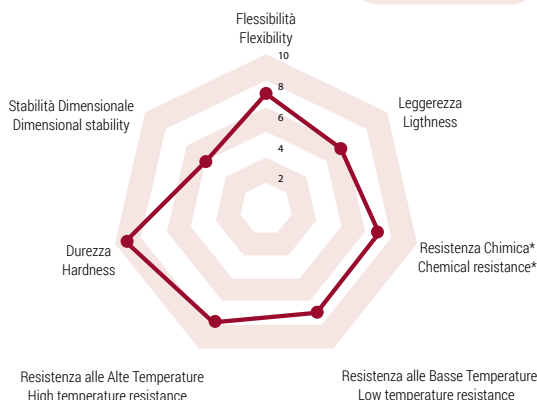
Absorbs humidity (up to 10%): values not reliable in humid environment

Cod.	Dimensioni tubo (mm) Hose dimensions (mm)			Peso Weight g/m	Raggio di curvatura Bending radius mm	Pressione esercizio (23°C) Working pressure BAR	Colori Colors
	o Ø e	i Ø i	Spessore Wall thick.				
TN1X2	2 ± 0,07	1	0,5 ± 0,07	2,7	10	55	T
TN1.5X2.5	2,5 ± 0,07	1,5	0,5 ± 0,07	3,6	15	41	T
TN1.5X3	3 ± 0,07	1,5	0,75 ± 0,07	6,1	15	55	N-T
TN2X3	3 ± 0,07	2	0,5 ± 0,07	4,5	20	33	N-T
TN2X4	4 ± 0,07	2	1 ± 0,07	10,9	15	55	N-T
TN2.5X4	4 ± 0,07	2,5	0,75 ± 0,07	8,9	25	38	N-T
TN3X4	4 ± 0,07	3	0,5 ± 0,07	6,3	35	23	T
TN3X5	5 ± 0,07	3	1 ± 0,07	14,6	25	41	N-T
TN3X6	6 ± 0,07	3	1,5 ± 0,07	24,6	25	55	N-T
TN3.5X5	5 ± 0,07	3,5	0,75 ± 0,07	11,6	40	29	T
TN3.6X6	6 ± 0,07	3,6	1,2 ± 0,07	21	30	41	T
TN4X6	6 ± 0,07	4	1 ± 0,07	18,2	40	33	BS-N-R-T
TN5X7	7 ± 0,07	5	1 ± 0,07	21,9	55	27	N-T
TN5X8	8 ± 0,07	5	1,5 ± 0,07	35,6	45	38	N-T
TN5X10	10 ± 0,07	5	2,5 ± 0,07	68,4	40	55	N-T
TN6X8	8 ± 0,07	6	1 ± 0,07	25,5	70	23	A-BS-N-T
TN6X10	10 ± 0,07	6	2 ± 0,07	58,4	50	41	N-T
TN7X10	10 ± 0,07	7	1,5 ± 0,07	46,5	75	29	N-T
TN8X10	10 ± 0,07	8	1 ± 0,07	32,8	115	18	N-T
TN8X12	12 ± 0,1	8	2 ± 0,07	73	75	33	N-T
TN9X12	12 ± 0,1	9	1,5 ± 0,07	57,5	105	23	N-T
TN10X12	12 ± 0,1	10	1 ± 0,07	40,1	165	15	N-T
TN10X14	14 ± 0,1	10	2 ± 0,07	87,6	105	27	N-T
TN12X14	14 ± 0,1	12	1 ± 0,07	47,4	230	12	T
TN12X15	15 ± 0,1	12	1,5 ± 0,07	73,9	170	18	T
TN12X16	16 ± 0,1	12	2 ± 0,07	102,2	140	23	N-T
TN12.5X15	15 ± 0,1	12,5	1,25 ± 0,07	62,7	210	15	N-T
TN14X16	16 ± 0,1	14	1 ± 0,07	54,7	300	11	T
TN14X18	18 ± 0,1	14	2 ± 0,07	116,8	180	20	N-T
TN15X18	18 ± 0,1	15	1,5 ± 0,07	90,4	250	15	T
TN16X18	18 ± 0,1	16	1 ± 0,07	62,1	385	9	N-T

Caratteristiche tecniche a colpo d'occhio

Technical features at a glance
Tubo Nylon PA6

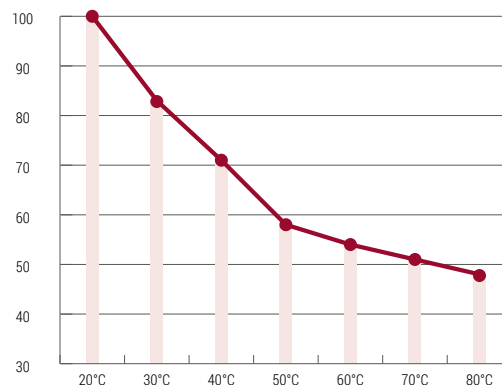
* Riferimento fine catalogo
* End of catalog reference



Pressioni espresse in % in funzione delle temperature

Pressure values expressed as a % in relation to temperature

Da -10°C a +80°C
From -10°C to +80°C



APPLICAZIONI

APPLICATIONS

- Automazione industriale
Industrial automation
- Vuoto
Vacuum equipment
- Macchine utensili
Machine tool

NYLON PA 6.6

Tubo lineare rigido | Rigid linear hose

CARATTERISTICHE

• Tubo in poliammide 6.6 rigido

RESIN FEATURES

• Rigid polyamide 6.6 tube

PRESSIONE DI ESERCIZIO

Fattore di sicurezza 3:1

WORKING PRESSURE

Safety factor 3:1

LEGENDA COLORI*

N

T

*Altri colori soggetti a disponibilità o a lotto minimo d'acquisto. Contattare il commerciale di riferimento per conoscere i mezzi che Mebra Plastik mette a disposizione per accedere in maniera indipendente, semplice e veloce a queste informazioni

*Other colors subjected to availability or minimum order quantity. Get in touch with our sales to be informed about the instruments that Mebra Plastik makes available to access this information in an independent, simple and fast way

LUNGHEZZE STANDARD

25-50-100 m

STANDARD LENGTH

ATTENZIONE

Assorbe umidità (fino al 9%): valori non attendibili in ambiente umido.

WARNING

Absorbs humidity (up to 9%): values not reliable in humid environment.



Cod.	Dimensioni tubo (mm) Hose dimensions (mm)			Peso Weight g/m	Raggio di curvatura Bending radius mm	Pressione esercizio (23°C) Working pressure BAR	Colori Colors
	o Ø e	i Ø i	Spessore Wall thick.				
TN66-1.5X4	4 ± 0,07	1,5	1,25 ± 0,07	12,5	15	136	N-T
TN66-2X4	4 ± 0,07	2	1 ± 0,07	10,9	15	100	N-T
TN66-2.5X4	4 ± 0,07	2,5	0,75 ± 0,07	8,9	25	69	T
TN66-3X4	4 ± 0,07	3	0,5 ± 0,07	6,3	35	42	N-T
TN66-3X6	6 ± 0,07	3	1,5 ± 0,07	24,6	25	100	N-T
TN66-3.6X6	6 ± 0,07	3,6	1,2 ± 0,07	21	30	75	T
TN66-4X6	6 ± 0,07	4	1 ± 0,07	18,2	40	60	T
TN66-5X8	8 ± 0,07	5	1,5 ± 0,07	35,6	45	69	N-T
TN66-6X8	8 ± 0,07	6	1 ± 0,07	25,5	70	42	N-T
TN66-7X10	10 ± 0,07	7	1,5 ± 0,07	46,5	70	52	N-T
TN66-7.5X9.5	9,5 ± 0,07	7,5	1 ± 0,07	31	95	35	T
TN66-8X10	10 ± 0,07	8	1 ± 0,07	32,8	110	33	T

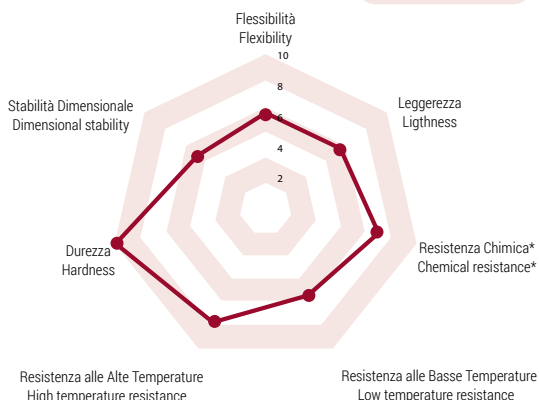
Caratteristiche tecniche a colpo d'occhio

Technical features at a glance

Tubo Nylon PA6.6

* Riferimento fine catalogo

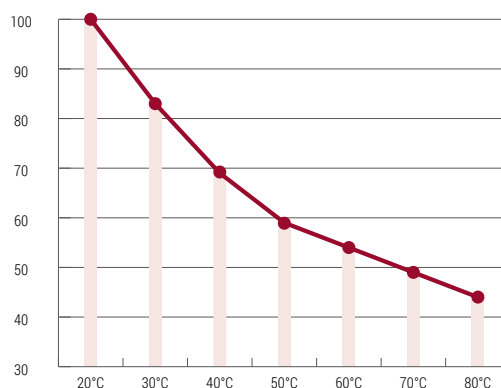
* End of catalog reference



Pressioni espresse in % in funzione delle temperature

Pressure values expressed as a % in relation to temperature

Da 0°C a +80°C
From 0°C to +80°C



APPLICAZIONI

APPLICATIONS



Vuoto
Vacuum equipment



Lubrificazione
Lubrication



Macchine utensili
Machine tool