

\*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 petrol-chimica 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

**SCHEDA TECNICA**

**DATA SHEET**

Proprietà	Unità / Unit	Specifiche / Specification	Valori / Values	Property
Densità	g/cm³	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/m²	ISO 179/1 eU	Non si rompe / No break	• At + 23°C unnotched
• A - 30°C senza intaglio	Kj/m²		Non si rompe / No break	• At - 30°C unnotched
• A + 23°C con intaglio	Kj/m²	ISO 179/1 eA	Non si rompe / No break	• At + 23°C notched
• A - 30°C con intaglio	Kj/m²		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.