

\*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 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 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 ideati 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.



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



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
12R 1x2	2	1	2,43	10	133	44
12R 1,5x3	3	1,5	5,46	15	133	44
12R 2x3	3	2	4,04	15	80	27
12R 1,9x3,3	3,3	1,9	5,89	15	108	36
12R 2x4 <span style="border: 1px solid red; padding: 1px;">DIN</span>	4	2	9,70	15	133	44
12R 2,5x4 <span style="border: 1px solid red; padding: 1px;">DIN</span>	4	2,5	7,88	20	92	31
12R 2,7x4	4	2,7	7,04	25	78	26
12R 4x6 <span style="border: 1px solid red; padding: 1px;">DIN</span>	6	4	16,17	35	80	27
12R 5x8 <span style="border: 1px solid red; padding: 1px;">DIN</span>	8	5	31,53	40	92	31
12R 5,5x8 <span style="border: 1px solid red; padding: 1px;">DIN</span>	8	5,5	27,29	40	74	25
12R 6x8 <span style="border: 1px solid red; padding: 1px;">DIN</span>	8	6	22,64	40	57	19
12R 7,5x10 <span style="border: 1px solid red; padding: 1px;">DIN</span>	10	7,5	35,37	50	57	19
12R 8x10 <span style="border: 1px solid red; padding: 1px;">DIN</span>	10	8	29,11	60	44	15
12R 8x12 <span style="border: 1px solid red; padding: 1px;">DIN</span>	12	8	64,68	61	80	27
12R 9x12 <span style="border: 1px solid red; padding: 1px;">DIN</span>	12	9	50,94	70	57	19
12R 10x12	12	10	35,58	85	36	12
12R 11x14	14	11	60,64	85	48	16
12R 12x14	14	12	42,04	90	31	10
12R 12x15 <span style="border: 1px solid red; padding: 1px;">DIN</span>	15	12	65,49	90	44	15
12R 12,5x15	15	12,5	55,59	100	36	12
12R 16x20 <span style="border: 1px solid red; padding: 1px;">DIN</span>	20	16	116,43	130	44	15
12R 18x22	22	18	129,37	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.