

PA 12 HR tipo "0" ALTA RESISTENZA

Tube lineare rigido PA12 HL

HIGH RESISTANCE

Rigid linear hose PA12 HL

CARATTERISTICHE

Poliammide 12 rigida di origine petrolchimica, senza plastificante, resistente alla luce. Materia prima realizzata per soddisfare le normative DIN 73378/74324 - PA12HL. L'assenza di plastificante rende questa poliammide particolarmente resistente all'invecchiamento. Realizziamo una gamma di tubi lineari nei colori nero e neutro.

CHARACTERISTICS

Polyamide 12 of petrol-chemical origin, without plasticizer, stabilised to light. Raw material realized to comply with norms DIN 73378/74324 - PA12 HL. Available in neutral and black color. The lack of plasticizer makes this polyamide notably long-lasting.

We produce a range of hoses in black and neutral color.

TEMPERATURA °C

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.

-10°	0°	20°	30°	40°	50°	60°	80°
120%	110%	100%	83%	72%	64%	52%	47%

TEMPERATURE °C

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

DIN 73378/74324

TOLLERANZE

± 0,07 sullo spessore della parete
± 0,07 sul Øe fino a 10 mm
± 0,1 sul Øe 12 mm
± 0,5% sul peso

TOLERANCES

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

APPLICAZIONI

Particolarmente idoneo per il passaggio di olio e grasso (ingrassatori).

APPLICATIONS

Particularly suitable for passage of oil and fat (grease injection devices).



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
12R0-0.5X1.1	1,1	0,5	0,7	5	315	105
12R0-1.1X1.9	1,9	1,1	1,9	10	224	74
12R0-2.5X4 DIN	4	2,5	7,8	20	193	64
12R0-3X6	6	3	21,8	20	280	93
12R0-3,6X6,35	6,35	3,6	22,1	30	232	77
12R0-4X6 DIN	6	4	16,1	35	168	56
12R0-4.35X6.35	6,35	4,35	17,3	40	157	52
12R0-5X8 DIN	8	5	31,5	40	193	64
12R0-5X9.52	9,52	5	53	35	261	87
12R0-6X8 DIN	8	6	22,6	65	120	40
12R0-6X10 DIN	10	6	51,7	45	210	70
12R0-8X10 DIN	10	8	29,1	100	93	31
12R0-10X12	12	10	35,5	150	76	25

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/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 flessione (*)	MPa	ISO 178	1400	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 (*)				Tensile test (*)
• Soglia di tensione	MPa	ISO 527	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	72	Hardness (*)

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