

ELASTOLLAN® C 98

Tubo lineare flessibile

Linear flexible hose

CARATTERISTICHE

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.

CHARACTERISTICS

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 °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.

20°	30°	40°	50°	60°
100%	83%	72%	64%	47%

TEMPERATURE °C

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.

TOLLERANZE

± 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

TOLERANCES

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

APPLICAZIONI

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.

APPLICATIONS

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 CONSIGLIATI

Idoneo all'utilizzo con i raccordi rapidi.

SUGGESTED FITTINGS

Suitable to use with Push-in automatic fittings.



Cod.	Dimensioni Dimensions		Peso Weight	Raggio di curvatura Bending radius	Pressioni a 20°C - Pressure at 20°C	
	e Ø o	i Ø i			gr. m	mm
98C 2x4	4	2	11,68	20	67	22
98C 2,5x4	4	2,5	9,49	20	46	15
98C 2,7x4,3	4,3	2,7	10,90	20	46	15
98C 3x5	5	3	15,57	25	50	17
98C 4x6	6	4 (3,8)	19,47	30	40	13
98C 5x8	8	5	37,96	40	46	15
98C 5,5x8	8	5,5	32,85	45	37	12
98C 6x8	8	6 (5,7)	30,00	40	29	10
98C 6,5x10	10	6,5	56,21	30	42	14
98C 7x10	10	7	49,64	35	35	12
98C 7,5x10	10	7,5	42,59	40	29	10
98C 8x10	10	8 (7,7)	40,00	50	22	7
98C 8x12	12	8	77,87	30	40	13
98C 9x12	12	9	61,32	50	29	10



PER POTATURA DIAMETRI CONSIGLIATI

FOR PRUNING SUGGESTED DIAMETERS

98C 5,5x8	8	5,5	32,85	45	37	12
98C 7,5x10	10	7,5	42,59	40	29	10
98C 9x12	12	9	61,32	50	29	10

SCHEDA TECNICA

DATA SHEET

Proprietà	Unità / Unit	Specifiche / Specification	Valori / Values	Property
Densità	G/cm³	DIN 53479	1,21 - 1,23	Density
Perdita di abrasione	mm³	DIN53516	≤ 45	Loss of abrasion
Resistenza alla rottura	N/mm³	DIN 53504-S2	≥ 35	Stress at yield
Allungamento alla rottura	%	DIN 53504	≥ 400	Elongation at break
Resistenza allo strappo	N/mm³	DIN 53515	≥ 110	Strenght at break
Durezza	shore D	DIN 53505	49 - 55	Hardness