

ELASTOLLAN® C 98

Tubo lineare flessibile

Linear flexible hose

TEMPERATURA °C - TEMPERATURE °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.

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.

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

TOLLERANZE - TOLERANCES

- ± 0,07 sullo spessore della parete - on wall thickness
- ± 0,07 sul Øe fino al Ø 12 mm - on outside Ø up to Ø 12 mm
- ± 0,1 sul Øe dal Ø 14 mm - from outside Ø 14 mm
- ± 0,5% sul peso - on weight

APPLICAZIONI - APPLICATIONS

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.

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.

COLORI DISPONIBILI - COLOURS AVAILABLE

Neutro, rosso, giallo, verde, nero, azzurro, arancio, grigio.

Neutral, red, yellow, green, black, light blue, orange, silver.

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. mt	mm	scoppio burst ATM	esercizio working ATM
95C 2x4	4	2	11,68	20	67	22
95C 2,5x4	4	2,5	9,49	20	46	15
95C 2,7x4,3	4,3	2,7	10,90	20	46	15
95C 3x5	5	3	15,57	25	50	17
95C 4x6	6	4	19,47	30	40	13
95C 5x8	8	5	37,96	40	46	15
95C 5,5x8	8	5,5	32,85	45	37	12
95C 6x8	8	6	30,00	40	29	10
95C 6,5x10	10	6,5	56,21	30	42	14
95C 7x10	10	7	49,64	35	35	12
95C 7,5x10	10	7,5	42,59	40	29	10
95C 8x10	10	8	40,00	50	22	7
95C 8x12	12	8	77,87	30	40	13
95C 9x12	12	9	61,32	50	29	10



SCHEMA TECNICA

Proprietà	Unità Unit	Specifiche Specification	Valori Values	Property
Densità	G/cm ³	DIN 53479	1,21 - 1,23	Density
Perdita di abrasione	mm ³	DIN53516	≤ 45	Loss of abrasion
Resistenza alla rottura	N/mm ²	DIN 53504-S2	≥ 35	Stress at yield
Allungamento alla rottura	%	DIN 53504	≥ 400	Elongation at break
Resistenza allo strappo	N/mm ²	DIN 53515	≥ 110	Strenght at break
Durezza	shore D	DIN 53505	49 - 55	Hardness