

ELASTOLLAN® serie C 98

Tubo lineare flessibile

*Type C 98 Polyurethane
Linear flexible hose*



COD.	Dimensioni Dimensions		Peso Weight	Raggio di curvatura Radius of curv.	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

**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. Here we state a table concerning the working pressures expressed in % in as a function of temperatures.

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

TOLLERANZE - TOLERANCE

± 0,07 sullo spessore della parete - *on the thickness of the wall*
 ± 0,07 su Ø esterno - *on the outside Ø*
 ± 0,07 su Ø interno - *on the inside Ø*
 ± 0,5% sul peso - *on the weight*

COLORI DISPONIBILI - AVAILABLE COLOURS

Neutro, Blu, Rosso, Giallo, Verde, Nero, Azzurro, Arancio, Grigio.

Neutral, Blue, Red, Yellow, Green, Black, Light blue, Orange, Grey.

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 air pneumatic, screening elements, gasket for hydraulic elements, skid chains, cable pieces, coupling, inner lining, robots, hoses for transport of abrasive material, flat hoses for expansion.

Il tubo è fornito in rotoli da mt.100
The hose is delivered in rolls of 100 mt. each.

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 ³	DIN 53504-S2	≥ 35	Stress at yield
Allungamento alla rottura	%	DIN 53504	≥ 400	Elongation at break
Resistenza allo strappo	N/mm ³	DIN 53515	≥ 110	Strenght at break
Durezza	shore D	DIN 53505	49 - 55	Hardness

DATA SHEET