

ELASTOLLAN® C 98

Tubo lineare flessibile

Linear flexible hose

CARATTERISTICHE

Poliuretano di origine petrolchimica 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 petrol-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, vuoto, catene da neve, catene portacavi, robotica, manipolatori, tubi per trasporto materiali abrasivi.

APPLICATIONS

Polyurethane ELASTOLLAN® type C polyurethane can be used for compressed air, vacuum, snow chains, cable carrier chains, robotic technology, manipulators, hoses for conveying abrasive material.

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			ATM	
			gr. m	mm	scoppio-burst	esercizio-working
98C2X4	4	2	11,7	10	66	22
98C2.5X4	4	2,5	9,5	15	46	15
98C2.7X4.3	4,3	2,7	10,9	20	45	15
98C3X5	5	3	15,6	20	50	16
98C4X6	6	4 (3,8)	21	25	44	14
98C5X8	8	5	38	30	46	15
98C5.5X8	8	5,5	32,901	40	37	12
98C6X8	8	6 (5,7)	30,701	40	33	11
98C6.5X10	10	6,5	56,4	40	42	14
98C7X10	10	7	49,8	50	35	11
98C7.5X10	10	7,5	42,7	60	28	9
98C8X10	10	8 (7,7)	39,702	65	25	8
98C8X12	12	8	78,1	50	40	13
98C9X12	12	9	61,5	70	28	9



PER POTATURA DIAMETRI CONSIGLIATI

FOR PRUNING SUGGESTED DIAMETERS

98C5.5X8	8	5,5	32,901	40	37	12
98C7.5X10	10	7,5	42,7	60	28	9
98C9X12	12	9	61,5	70	28	9

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