

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 |