



TUBI IN POLIURETANO PU 98 SHA PU 95 SHA POLYURETHANE PU 98 SHA PU 95 SHA TUBING

Le principali proprietà del Poliuretano sono sicuramente la maneggevolezza e la flessibilità che gli consentono di trovare principalmente impiego nell'automazioni industriale e più in generale nelle applicazioni in cui non è particolarmente richiesta una elevata pressione di lavoro. Un'eccellente resistenza all'abrasione ed un'ottima resistenza al taglio ed alla lacerazione completano le caratteristiche principali di questo materiale. UNIGASKET produce tubi principalmente nella durezza Sh.A98 (a base poliestere) e su richiesta in ShA95 (a basa Polietero).

APPLICAZIONI

Pneumatica industriale, Robotica, Automazione, Agricoltura

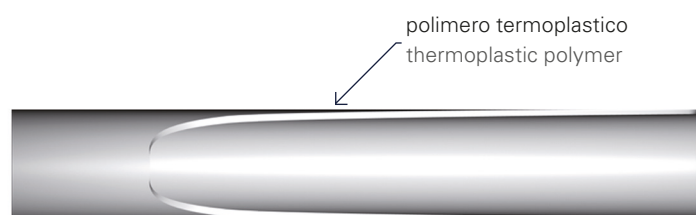
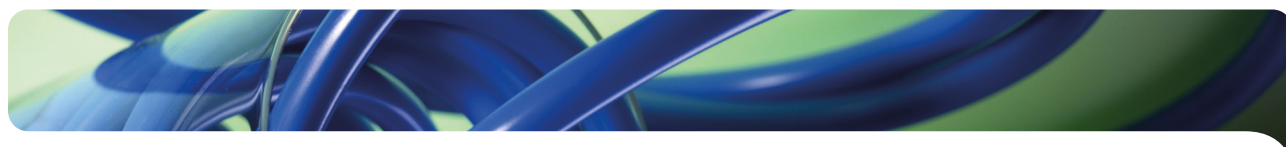
The main features of Polyurethane are definitely the excellent kinking behaviour and extreme flexibility, for these reasons the main applications are in pneumatic industrial automation and where is not requested high working pressure.

An excellent abrasion resistance within good tear and cutting resistances are the others grow values of this material. UNIGASKET is producing PU tubing in Sh.A98 version (polyester based) mainly and Sh.A95 (polyether based) on special request.

APPLICATIONS

Pneumatics, Robotic tools, Industrial Automation, Agriculture

PU 98 SHA (POLYESTER BASED) Tubi in poliuretano / Polyurethane tubing



applicazioni:
applications:



PHYSICAL MECHANICALS PROPERTIES	TEST METHODS	VALUE
Hardness	DIN 53505 - 1S0868	98 ShA / 52 ShD
Density	DIN 53479 - 1501183	1,22 g/cm ³
Break Elongation	DIN53504 - 15037	500%
Tear Resistance	D1N53515 - 1S034	130 N/ mm
Flexural Module	ASTMD 790	140 MPa
Abrasion	DIN 53516 - 1504649	25 mm ³
Tensile Strength	D1N53504 - 1S037	55 MPa
Exercise Temperature	-	- 20° / +70°C

TIPO TYPE	Ø INTERNO INSIDE Ø	Ø ESTERNO OUTSIDE Ø	SCOPPIO (20°C) BURST (68°F)	ESERCIZIO (20°C) SERVICE (68°F)	RAGGIO MIN.CURV MIN. BEND RADIUS
PU 98 SHA	(mm)	(mm)	(bar)	(bar)	(mm)
TNPU980200X0400	2	4	67	22	67
TNPU980250X0400	2,5	4	46	15	46
TNPU980300X0500	3	5	50	17	50
TNPU980400X0600	4	6	40	13	40
TNPU980500X0800	5	8	51	17	51
TNPU980550X0800	5,5	8	41	14	41
TNPU980600X0800	6	8	29	10	29
TNPU980700X1000	7	10	35	12	35
TNPU980750X1050	7,5	10,5	29	10	29
TNPU980800X1000	8	10	22	7	22
TNPU980800X1200	8	12	40	13	40
TNPU980900X1200	9	12	29	10	29

TOLLERANZA:
Da Ø 4 mm a Ø 8 mm +/- 0.1 mm. Da Ø 10 a Ø 12 +/- 0.15 mm

TOLLERANCES:
From Ø 4 mm to Ø 8 mm +/- 0.1 mm. From Ø 10 mm to Ø 12 mm +/- 0.15 mm

PU 95 SHA (POLYETHER BASED) Tubi in poliuretano / Polyurethane tubing

TIPO TYPE	Ø INTERNO INSIDE Ø	Ø ESTERNO OUTSIDE Ø	SCOPPIO (20°C) BURST (68°F)	ESERCIZIO (20°C) SERVICE (68°F)	RAGGIO MIN.CURV MIN. BEND RADIUS
PU 95 SHA	(mm)	(mm)	(bar)	(bar)	(mm)
TNPU950200X0400	2	4	48	12	10
TNPU950250X0400	2,5	4	36	9	19
TNPU950400X0600	4	6	39	9	15
TNPU950600X0800	6	8	32	8	25
TNPU950700X1000	7	10	24	6	30
TNPU950800X1000	8	10	20	5	40
TNPU950800X1200	8	12	24	6	50
TNPU950900X1200	9	12	20	5	50

TOLLERANZA:
Da Ø esterno 4 mm a Ø esterno 8 mm +/- 0.1 mm. Da Ø esterno 10 mm a Ø esterno 12 mm +/- 0.15 mm

TOLLERANCES:
From ext. Ø 4 mm to ext Ø 8 mm +/- 0.1 mm. From ext. Ø 10 mm to ext. Ø 12 mm +/- 0.15 mm