

ELASTOMERI TRAFILATI



NEOPRENE			POLIURETANO		
DUREZZA	70	SHORE	DUREZZA	93 - 95	SHORE
PESO SPECIFICO	1,3	gr/cm ³	PESO SPECIFICO	1,2	gr/cm ³
CARICO DI ROTTURA	12/13	MPA	CARICO DI ROTTURA	38	MPA
ALLUNGAMENTO	250	%	ALLUNGAMENTO	600	%
RITORNO ELASTICO	30	%	RITORNO ELASTICO	37	%

POLIURETANO

LUNGHEZZA BARRE = mm. 350/500/700

TONDI PIENI	= mm. 16 - 20 - 25 - 30 - 32 - 35 - 40 - 50 - 63 - 70 - 80 - 100
Kg/mt.	= 0,23 0,37 0,57 0,90 0,97 1,15 1,51 2,40 3,80 4,60 6,08 9,42
BARRE FORATE	= mm. 16 x 6,5 - 20 x 8,5 - 25 x 9 - 32/40 x 13,5 - 50 x 16,5 - 63 x 17 - 80 x 21
Kg/mt.	= 0,23 0,29 0,48 0,80/1,14 2,13 3,47 5,71

Tondi trafilati in NBR 70 - EPDM - VITON

LA MESCOLA "NBR 70" HA UN CONTENUTO MEDIO DI ACRILONITRILE PARI AL 33%. BUONA RESISTENZA VERSO GLI IDROCARBURI ALIFATICI, OLII E GRASSI ANIMALI, VEGETALI E SILICONICI, MOLTI ACIDI DILUITI, BASI E SOLUZIONI ALCALINE. RESISTE FINO ALLA TEMPERATURA DA -35 °C A +100 °C E PER BREVI PERIODI A 120 °C OLTRE I QUALI, SPECIALMENTE IN ARIA SECCA, I VULCANIZZATI DIVENTANO DURI E FRAGILI. LA GOMMA NITRILICA E' UN SEMICONDUOTTORE, MENTRE HA UN'OTTIMA IMPERMEABILITA' AI GAS.

DIAMETRI STANDARD = mm. 1,78 - 2 - 2,62 - 3 - 3,2 - 3,53 - 4 - 5 - 5,34 - 6 - 6,35 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11
12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20.

GLI ELASTOMERI FLUORURATI COMUNEMENTE CHIAMATI "VITON" HANNO NOTEVOLE RESISTENZA ALL'OZONO ED AGLI OLII MINERALI, AI LIQUIDI IDRAULICI SINTETICI, AI COMBUSTIBILI, AI COMPOSTI AROMATICI, A MOLTI SOLVENTI ED AGENTI CHIMICI. RESISTONO SENZA MODIFICHE STRUTTURALI A NOTEVOLI TEMPERATURE (CIRCA 200 - 230 °C) SOPRATTUTTO IN IMPIEGHI STATICI. LA RESISTENZA AL FREDDO E' LIMITATA IN QUANTO GIA' A -40 °C POSSONO VERIFICARSI INDURIMENTI. HANNO DISCRETE PROPRIETA' DIELETTICHE.

DIAMETRI STANDARD = mm. 1,78 - 2 - 2,62 - 3 - 3,2 - 3,53 - 4 - 5 - 5,33 - 6 - 6,35 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 14 - 15 - 16.

LA GOMMA "EPDM" HA UNA NATURALE RESISTENZA ALL'OZONO ED ALL'OSSIGENO SENZA AGGIUNTA DI ALCUN ADDITIVO. BUONA RESISTENZA A TEMPERATURE DI OLTRE 140 °C SIA IN AMBIENTE SECCO CHE UMIDO. OTTIMA RESISTENZA ALLE BASSE TEMPERATURE IN QUANTO MANTIENE ELASTICITA' ED ECCELLENTI PROPRIETA' DIELETTICHE FINO A -55 °C. DISCRETO COMPORTAMENTO VERSO PARECCHI PRODOTTI CHIMICI (ACIDI ORGANICI ED INORGANICI, OLII VEGETALI, ANTICONGELANTI, SALAMOIE, DETERGENTI, ALCALI, ETERI, CHETONI, GLICOLI). SCARSA RESISTENZA VERSO OLII MINERALI E SOLVENTI IDROCARBURICI.

DIAMETRI STANDARD = mm. 1,78 - 2 - 2,62 - 3 - 3,53 - 4 - 5 - 5,33 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 15 - 16
18 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 50 - 60 - 70 - 80 - 90 - 100

IL "SILICONE" HA UNA OTTIMA RESISTENZA ALL'INVECCHIAMENTO ED ALL'OZONO. BUONA RESISTENZA VERSO ACIDI DI MEDIA CONCENTRAZIONE ED E' INDICATO COME GUARNIZIONE PER RACCORDI AD USO ALIMENTARE. E' FOTOSENSIBILE E CAMBIA COLORE SE ESPOSTO ALLA LUCE CONTINUA, NONOSTANTE CIO' OFFRE UNA DISCRETA RESISTENZA ALLE RADIAZIONI LUMINOSE DI TUTTE LE LUNGHEZZE D'ONDA. TENDE A RIGONFIARE IN PRESENZA DI OLII MINERALI SOPRATTUTTO SE LA TEMPERATURA SI AVVICINA AI 100 °C.

LA GOMMA SILICONICA DI COLOR ROSSO HA MAGGIOR RESISTENZA ALL'ABRASIONE MENTRE IL TIPO TRASLUCIDO HA MAGGIOR ELASTICITA' E MIGLIOR MODULO DI ALLUNGAMENTO.

RANGE DI TEMPERATURA = -50 °C a +200 °C (con punte fino a 230 °C)
DUREZZA = 55/60 sh°
CARICO DI ROTTURA = 90 kg/cm^q

PROFILO IN SILICONE TRASLUCIDO
SEZIONE 15 x 10 mm.
PER BOCHE DI CARICO E SCARICO AUTOCISTERNE

