



Descrizione

Le guarnizioni sono ricavate da lastre formate da una miscela di gomma naturale o sintetica con opportuno vulcanizzante. Sono particolarmente adatte per fluidi corrosivi e per tubazioni in materiale plastico.

L'utilizzo delle guarnizioni in gomma è limitato dalle proprietà del materiale stesso che garantisce ottime performance fino ad una temperatura massima di 100°C ed una pressione massima di 20 Bar.

I tipi di gomme più utilizzate sono del tipo nitrilico, isobutilico, policloroprene (neoprene) e copolimetro etilene-propilene (Dutral- EPDM)

Applicazioni

Trovano impiego principalmente in tubazioni per gas e acqua.

Parametri	Prova	NBR Antiolio	Neoprene 4126	Para 2617
Durezza » Sh.A3	ISO 7619	72	60	40
Carico di rottura » Mpa	ISO 37-1	8	12	20
Allungamento a rottura » %	ISO 37-1	350	400	550
Resistenza alla lacerazione » N/mm	ISO 34 C	30	35	40
Resistenza all'abrasione » mm3	ISO 4649	-	-	-
Peso specifico » g/cm3	ISO 2781	1,5	1,42	0,97
Temperatura di esercizio in aria » °C	ISO 188	-20 +100	-20 +90	-35 +70
Temperatura di esercizio in olio » °C	ISO 1817	+100	+50	-
Temperatura di esercizio in acqua » °C	ISO 1817	+90	+90	+70

Invecchiamento	ΔH (Sh.A3)	ΔCR	ΔAR	ΔV
In aria per 72h a 100°C » %	5	-20	-40	-
In IRM 901 per 72h a 100°C » %	10	-	-	-10
In DIESEL per 24h a 100°C » %	-10	-	-	11
In aria per 72h a 70°C » %	5	-10	-20	-
In acqua per 72h a 50°C » %	-3	-	-	3
In aria per 72h a 70°C » %	3	-40	-40	-
In acqua per 72h a 50°C » %	-3	-	-	3

NBR Antiolio 3112**Neoprene 4126 60****Para 2617**