



Cod. 396 – Guarnizioni in gomma per sanitari

Caratteristiche tecniche e applicazioni

Qualità gomma SBR (gomma stirolica) adatta per impieghi generici dove non siano richieste particolari resistenze fisico-meccaniche. Idonea per acqua , aria, soluzioni saline e acidi deboli.

Cattivo comportamento a contatto di: ozono, acidi forti, grassi, oli, idrocarburi in genere.

Proprietà	Valore	Unità
Colore	Nero	
Peso specifico	1,5 ±0,05	g/cm ³
Durezza	70 ± 5	%
Carico di rottura	40	Kg/cm ²
Allungamento di rottura	200	%
Escursione termica	-20 +70	°C

I limiti di temperatura e pressione di esercizio non valgono simultaneamente.

Essi, inoltre, dipendono da una varietà di fattori (stato dei giunti, dimensioni, serraggio, shock termici o meccanici) per cui possono essere indicati soltanto a scopo orientativo.

Asme Boiler and Pressure Vessel Code suggest to use following Gasket Factors for rubber hardness below 75ShA: (Without insert $m= 0,5$ $y=0$ psi) (With Insert: $m= 1,25$ $y=400$ psi)

Si consiglia di controllare sempre eventuali additivi/sostanze chimiche presenti anche se in piccole percentuali.

ATTENZIONE: Materiale NON compatibile con Perossido di Idrogeno anche diluito.

Guarnizioni piane in gomma **SCONSIGLIATE** per pressioni superiori ai 6/8 bar.

Attenzione

I manufatti sono ottenuti con processo di taglio a freddo che non altera le proprietà chimico/fisiche del materiale. E' però un processo industriale NON asettico che può lasciare traccia di polveri (Talco, ...) che non ne alterano le proprietà. Si rende quindi necessaria la pulizia/sterilizzazione prima del suo utilizzo dove necessario.

ATTENZIONE: Le guarnizioni in genere non sono dispositivi di sicurezza. Ove siano presenti pericoli per la sicurezza delle persone (alte pressioni,alte temperature, fluidi pericolosi, ...) prevedere dispositivi aggiuntivi di sicurezza certificati.

E' compito del progettista dell'impianto scegliere il tipo di materiale adeguato e valutare eventuali pericoli di rottura del manufatto (Guarnizione, bandella, paracolpi, ...) e prevenirli.