

NBR-PVC

DENOMINAZIONE COMUNE

Gomma nitrilica/PVC

STRUTTURA CHIMICA PREPONDERANTE

Copolimero butadiene/acrilonitrile (con contenuto di acrilonitrile compreso fra il 27% ed il 34% ca.) con polivinilcloruro nella percentuale massima del 60%

PROPRIETA' GENERALI

Peso specifico dell'elastomero greggio:	1,05 ÷ 1,15*
Peso specifico delle mescole derivate:	1,20 ÷ 1,60
Durezza Shore A o IRHD ottenibile:	45 ÷ 98
Temperatura minima di servizio:	-10°C ÷ -15°C * (-25°C) **
Temperatura massima di servizio:	+100°C

Caratteristiche fisico-meccaniche fondamentali

- Proprietà meccaniche molto buone
- Resistenza alla deformazione permanente non molto elevata
- Bassa resa elastica
- Eccellente resistenza all'abrasione

Altre caratteristiche

- Buona resistenza alla fiamma
- Discrete proprietà dielettriche
- Buona colorabilità ed ottima stabilità cromatica

Comportamento chimico

Più che soddisfacente con:

- olii e grassi minerali, vegetali o animali
- idrocarburi alifatici e carburanti **
- acqua **, acqua di mare, soluzioni saline
- soluzioni alcaline concentrate sino a 50°C
- ozono ed agenti atmosferici
- glicoli

Soddisfacente con:

- soluzioni acide diluite
- alcoli (salvo il benzilico)

Del tutto insoddisfacente in presenza di:

- chetoni ed esteri
- idrocarburi aromatici e solventi clorurati
- acidi minerali forti concentrati

PECULIARITA'

Contemporanea resistenza ai liquidi non polari in genere ed all'ozono

*a seconda dei tipi

** con formulazione specifica ottimale