

# NBR-PVC

## DENOMINAZIONE COMUNE

Nitrile/PVC

## STRUTTURA CHIMICA PREPONDERANTE

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

## PROPRIETÀ GENERALI

<b>Peso specifico dell'elastomero greggio:</b>	1,05 ÷ 1,15 *
<b>Peso specifico delle mescole derivate:</b>	1,2 ÷ 1,6
<b>Durezza Shore A o IRHD ottenibile:</b>	45 ÷ 98
<b>Temperatura minima di servizio:</b>	- 10°C ÷ - 15°C * (- 25°C) **
<b>Temperatura massima di servizio:</b>	+ 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

## PECULIARITÀ

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

\* a seconda dei tipi

\*\* con formulazione specifica ottimale