

## DENOMINAZIONE COMUNE

Gomma poliuretanic

## STRUTTURA CHIMICA PREPONDERANTE

Poliesteri modificati con diisocianati

## PROPRIETÀ GENERALI

<b>Peso specifico dell'elastomero greggio:</b>	1,00 ÷ 1,23 * _
<b>Peso specifico delle mescole derivate:</b>	1,1 ÷ 1,4
<b>Durezza Shore A o IRHD ottenibile:</b>	30 ÷ 99
<b>Temperatura minima di servizio:</b>	- 20°C ÷ - 30°C *
<b>Temperatura massima di servizio:</b>	+ 80°C ÷ + 100°C * ** (+ 110°C) ***

### Caratteristiche fisico-meccaniche fondamentali

- Eccezionali proprietà meccaniche
- Resistenza alla deformazione permanente per compressione da limitata a molto buona \* \*\*
- Resa elastica da limitata ad elevata \* \*\*
- Eccezionale resistenza all'abrasione
- Resistenza alla lacerazione da buona ad eccellente \* \*\*

### Altre caratteristiche

- Resistenza alla fiamma praticamente nulla
- Impermeabilità all'aria ed a molti gas da buona ad ottima \*
- Proprietà dielettriche da discrete a buone \*\*

### Comportamento chimico

Più che soddisfacente con:

- olii e grassi minerali e animali
- olii vegetali (escluso l'olio di ricino)
- idrocarburi alifatici, carburanti non additivati con alcoli
- ozono

Soddisfacente con:

- diversi tipi di Freon
- alcuni alcoli

Del tutto insoddisfacente in presenza di:

- acqua calda, acidi e basi
- alcole metilico
- idrocarburi aromatici e clorurati (salvo il percloroetilene)
- chetoni

## PECULIARITÀ

Straordinarie proprietà di resistenza alla trazione, alla lacerazione e, soprattutto, all'abrasione, con ottimo comportamento in presenza di liquidi non polari e di ozono.

\* a seconda dei tipi

\*\* con formulazione specifica ottimale

\*\*\* servizio discontinuo