

## DENOMINAZIONE COMUNE

Cloropolitene

## STRUTTURA CHIMICA PREPONDERANTE

Polietilene clorurato (contenuto in cloro dal 25% al 42% ca.)

## PROPRIETÀ GENERALI

<b>Peso specifico dell'elastomero greggio:</b>	1,10 ÷ 1,25 *
<b>Peso specifico delle mescole derivate:</b>	1,3 ÷ 1,5
<b>Durezza Shore A o IRHD ottenibile:</b>	50 ÷ 98
<b>Temperatura minima di servizio:</b>	- 20°C ÷ - 25°C * (- 30°C) **
<b>Temperatura massima di servizio:</b>	+ 130°C (+ 145°C) **

### Caratteristiche fisico-meccaniche fondamentali

- Proprietà meccaniche da discrete (anche senza l'impiego di cariche rinforzanti) ad ottime \*
- Resistenza alla deformazione permanente a compressione da buona ad eccellente \*
- Buona resistenza all'abrasione
- Resilienza da scarsa a discreta \*

### Altre caratteristiche

- Buona resistenza alla fiamma
- Impermeabilità all'aria ed ai gas da buona ad ottima
- Eccellente resistenza alle radiazioni UV
- Discrete proprietà dielettriche
- Ottima colorabilità

### Comportamento chimico

Più che soddisfacente con:

- acqua di mare e soluzioni saline
- acidi minerali forti a media concentrazione
- agenti atmosferici ed ozono
- alcoli e glicoli

Soddisfacente con:

- acqua sino a 100°C
- soluzioni alcaline a basso-media concentrazione
- acido acetico
- idrocarburi alifatici ed olii minerali (anche additivati)
- diversi olii e grassi vegetali ed animali
- fluidi idraulici a base di esteri silicici

Del tutto insoddisfacente in presenza di:

- esteri e chetoni
- idrocarburi aromatici e clorurati
- lubrificanti sintetici a base di diesteri, fluidi idraulici a base di esteri fosforici

## PECULIARITÀ

Straordinaria resistenza all'ozono ed agli agenti atmosferici unita ad una notevole resistenza a molti liquidi polari e non polari.

\* a seconda dei tipi

\*\* con formulazione specifica ottimale