



SCHEDA TECNICA TECHNICAL DATA SHEET

Miscola / Compound :

NR

1,4 Cis-Polisoprene (92% minimo)

ORIGINAL PROPERTIES : Analysis on supplier laboratory compound

Caratteristiche fisico/meccaniche <i>Physical-mechanical properties</i>	Unità di misura <i>Unit of measurement</i>	Richiesti Requested
Durezza / Hardness	Shore A	30 ÷ 95
Densità / Density	g/cm ³	0,96 ÷ 1,55
Temperatura minima	° C	- 40 (- 50) **
Temperatura massima	° C	70 ÷ 90 **

Caratteristiche fisico-meccaniche

Proprietà meccaniche eccellenti (carico rottura, allungamento, resistenza alla lacerazione) anche senza l'impiego di cariche rinforzanti
Resistenza alla deformazione permanente a compressione e sotto tensione da discreta a molto buona **
Resistenza all'abrasione ottima
Resa elastica da molto buona ad eccellente**

Altre caratteristiche

Scarsa resistenza alle radiazioni UV
Proprietà dielettriche molto buone
Impermeabilità all'aria ed ai gas discreta
Resistenza alla fiamma praticamente nulla
Buona colorabilità

Compatibilità chimica

Ottima a contatto con:

- acqua di mare, soluzioni saline
- alcoli e glicoli

Soddisfacente a contatto con:

- acqua sino a 70°C
- acidi ed alcali diluiti

Abbastanza soddisfacente a contatto con:

- acetone

Insufficiente a contatto con:

- olii e grassi minerali, animali, vegetali (salvo l'olio di ricino)
- idrocarburi alifatici e carburanti
- idrocarburi aromatici e clorurati
- acidi minerali forti concentrati
- agenti atmosferici ed ozono (salvo che con formulazioni contenenti agenti protettivi)

* a seconda dei tipi

** con formulazione specifica ottimale