



SCHEDA TECNICA TECHNICAL DATA SHEET

Miscela / Compound :

SBR

Copolimero Stirene/Butadiene (contenuto in stirene nei tipi
uso generale: 22,5 ÷ 24,5%)

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 | 40 ÷ 95 |
| Densità / Density | g/cm ³ | 1,10 ÷ 1,60 |
| Temperatura minima | ° C | - 35 |
| Temperatura massima | ° C | 80 ÷ 100 ** |

Caratteristiche fisico-
meccaniche

Proprietà meccaniche ottime
Resistenza alla deformazione permanente ottime **
Resistenza all'abrasione ottima
Resa elastica buona **

Altre caratteristiche

Scarsa resistenza alle radiazioni UV
Proprietà dielettriche da buone a molto buone *
Impermeabilità all'aria ed ai gas discreta
Resistenza alla fiamma praticamente nulla
Medio proprietà dielettriche

Compatibilità chimica

Ottima a contatto con:

- acqua sino a 80°C **, acqua di mare **, soluzioni saline (con esclusione dei Sali dell'acido acetico)

Soddisfacente a contatto con:

- acidi ed alcali diluiti
- diversi tipi di Freon
- alcoli
- glicoli e liquidi per freni da essi derivati

**Abbastanza soddisfacente a
contatto con:**

- acetone
- vapore sino a 110°C

Insufficiente a contatto con:

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

* a seconda dei tipi

** con formulazione specifica ottimale