



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 <i>Requested</i>
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
Mediocri 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:

- olii 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