



SCHEDA TECNICA TECHNICAL DATA SHEET

Miscola / Compound :

EPDM

Terpolimero EP o EPDM

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 | 20 ÷ 85 |
| Densità / Density | g/cm ³ | 1,02 ÷ 1,4 |
| Temperatura minima | ° C | - 25 ÷ - 35 * (- 45) ** |
| Temperatura massima | ° C | 130 ÷ 150 ** |

Caratteristiche fisico-meccaniche

*Proprietà meccaniche da buone ad ottime **
*Resistenza alla deformazione permanente da discreta ad ottima * ***
Resistenza all'abrasione da discreta a buona

Altre caratteristiche

Ottima colorabilità
Ottima resistenza alle radiazioni UV
Resistenza alla fiamma praticamente nulla
*Ottime proprietà dielettriche ***

Compatibilità chimica

ozono ed agenti atmosferici
*- acqua e vapore fino a 130°C (150°C) **, soluzioni saline,*
Ottima a contatto con:
basi minerali forti, soluzioni derivate
- glicoli e liquidi per freni derivati
- alcoli, chetoni ed altri solventi ossigenati

Soddisfacente a contatto con:
- olii e grassi vegetali e animali
- acidi minerali forti e soluzioni derivate
- fluidi idraulici a base di esteri fosforici

Insufficiente a contatto con:
- olii e grassi minerali
- idrocarburi alifatici, aromatici e clorurati
- fluidi idraulici a base di esteri silicici
- liquidi apolari

* a seconda dei tipi

** con formulazione specifica ottimale