



# SCHEDA TECNICA TECHNICAL DATA SHEET

Miscola / Compound :

EPDM

Terpolimero EP o EPDM

ORIGINAL PROPERTIES : Analysis on supplier laboratory compound

<b>Caratteristiche fisico/meccaniche</b> <i>Physical-mechanical properties</i>	<b>Unità di misura</b> <i>Unit of measurement</i>	<b>Richiesti Requested</b>
Durezza / Hardness	Shore A	20 ÷ 85
Densità / Density	g/cm <sup>3</sup>	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**

**Ottima a contatto con:**

**- ozono ed agenti atmosferici**  
**- acqua e vapore fino a 130°C (150°C) \*\*, soluzioni saline, 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