



# SCHEDA TECNICA TECHNICAL DATA SHEET

Miscola / Compound :

ECO

Copolimero e Terpolimero Epicolidrina

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	40 ÷ 90
Densità / Density	g/cm <sup>3</sup>	1,30 ÷ 1,55
Temperatura minima	° C	- 40 ÷ - 50 **
Temperatura massima	° C	120 ÷ 135 **

**Caratteristiche fisico-meccaniche**

**Proprietà meccaniche buone**  
**Resistenza alla deformazione permanente da buona a molto elevata \* \*\***  
**Resistenza all'abrasione discreta**  
**Resa elastica da buona a ottima \*\***

**Altre caratteristiche**

**Impermeabilità all'aria ed al gas ottima**  
**Ottima resistenza alle radiazioni UV**  
**Ridotta tendenza alla combustione**  
**Proprietà dielettriche molto scarse**  
**Marcata tendenza \* alla corrosione delle parti metalliche a contatto**

**Compatibilità chimica**

**Ottima a contatto con:**

- olii e grassi minerali, vegetali, animali  
- Idrocarburi alifatici e carburanti  
- glicoli  
- ozono ed agenti atmosferici \*\*

**Soddisfacente a contatto con:**

- acqua di mare, soluzioni saline  
- acido solforico diluito a non più di 70°C  
- alcoli (salvo il benzilico)  
- diversi tipi di Freon

**Abbastanza soddisfacente a contatto con:**

- fluidi idraulici a base di esteri silicici  
- lubrificanti sintetici a base di diesteri

**Insufficiente a contatto con:**

- acidi e alcali minerali forti a medio-alta concentrazione  
- liquidi per freni a base non petrolifera  
- liquidi idraulici a base di esteri fosforici  
- chetoni ed esteri  
- acqua distillata 100°C e vapore

\* a seconda dei tipi

\*\* con formulazione specifica ottimale