



SCHEDA TECNICA TECHNICAL DATA SHEET

Miscola / Compound :

ACM

Copolimero Acrilato di Etila

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	50 ÷ 80
Densità / Density	g/cm ³	1,25 ÷ 1,40
Temperatura minima	° C	- 20 ÷ - 35 *
Temperatura massima	° C	160 ÷ 180 *

Caratteristiche fisico-meccaniche

Proprietà meccaniche discrete
Resistenza alla deformazione permanente anche a temperature elevate
Resistenza all'abrasione da scarsa a discreta * **
Resistenza alla lacerazione scarsa
Resa elastica scarsa

Altre caratteristiche

Impermeabilità all'aria ed al gas ottima
Ottima resistenza alle radiazioni UV
Resistenza alla fiamma praticamente nulla
Mediocri proprietà dielettriche

Compatibilità chimica

Ottima a contatto con:

- oli e grassi minerali, animali
- oli minerali anche con elevata quantità di componenti aromatici ad alte temperature
- oli vegetali (eccetto l'olio di ricino)
- ozono ed agenti atmosferici

Soddisfacente a contatto con:

- acqua, soluzioni saline *
- Idrocarburi alifatici **

Abbastanza soddisfacente a contatto con:

- fluidi idraulici a base di esteri fosforici

Insufficiente a contatto con:

- acidi e basi e soluzioni derivate
- diversi liquidi per freni a base non petrolifera
- chetoni, esteri e diversi alcoli
- Idrocarburi aromatici e clorurati
- fluidi idraulici a base di esteri fosforici, lubrificanti sintetici a base di diesteri
- acqua e vapore *

* a seconda dei tipi

** con formulazione specifica ottimale