



SCHEDA TECNICA

Miscela / Compound :

FKM Verde Acido

Co-Ter-Tetrapolimero Esafluoropropilene/Vinilidenfluoruro

Tessuto di rinforzo:

Fibra Aramidica

ORIGINAL PROPERTIES : Analysis on supplier laboratory compound

Caratteristiche fisico/meccaniche	Unità di misura	Richiesti
Durezza	Shore A	-
Allungamento a rottura	N/5cm	-
Temperatura minima	° C	- 10 ÷ - 18 *
Temperatura massima	° C	200 ÷ 230 *

Caratteristiche fisico-meccaniche

Proprietà meccaniche (carico rottura e resistenza alla pressione) ottime
Resistenza alla deformazione permanente eccezionale
*Resistenza all'abrasione da discreta a buona **
*Resistenza alla lacerazione ottima **

Altre caratteristiche

Resistenza alla fiamma elevatissima, autoestinguenza
Impermeabilità all'aria ed ai gas elevatissima
Proprietà dielettriche buone
Eccellente resistenza alle radiazioni UV

Compatibilità chimica

Ottima a contatto con:

- olii e grassi minerali, vegetali, animali
- carburanti non additivati con metnolo
- idrocarburi alifatici, aromatici, clorurati
- acqua* **, acqua di mare, soluzioni saline
- acido cloridrico e solforico
- olii sintetici dielettrici
- ozono ed agenti atmosferici
- fluifi idraulici a base di esteri silicici

Soddisfacente a contatto con:

- vapore acqueo sino a 140°C
- diversi tipi di Freon
- lubrificanti sintetici a base di diesteri

Abbastanza soddisfacente a contatto con:

- acido nitrico a temperatura ambiente

Insufficiente a contatto con:

- metanolo, chetoni ed esteri (eccetto il tricresilfosfato)
- acido acetico
- alcali a media ed alta concentrazione
- alcuni liquidi per freni a base non petrolifera

* a seconda dei tipi

** con formulazione specifica ottimale