



SCHEDA TECNICA TECHNICAL DATA SHEET

Miscela / Compound :

FKM

Co-Ter-Tetrapolimero Esafluoropropilene/Vinilidenfluoruro

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	55 ÷ 95 (43) * **
Densità / Density	g/cm ³	1,80 ÷ 2,10
Temperatura minima	° C	- 10 ÷ - 18 * (- 28) * **
Temperatura massima	° C	200 ÷ 230 * (+275) **

Caratteristiche fisico-meccaniche	<i>Proprietà meccaniche (carico rottura e allungamento) da buone a ottime</i> <i>Resistenza alla deformazione permanente eccezionale</i> <i>Resa elastica bassa</i> <i>Resistenza all'abrasione da discreta a buona * **</i> <i>Resistenza alla lacerazione da discreta a buona *</i>
-----------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Altre caratteristiche	<i>Resistenza alla fiamma elevatissima, autoestinguenza</i> <i>Impermeabilità all'aria ed ai gas elevatissima</i> <i>Proprietà dielettriche buone</i> <i>Eccellente resistenza alle radiazioni UV</i>
-----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Compatibilità chimica	<i>Ottima a contatto con:</i>	<ul style="list-style-type: none">- 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
	<i>Soddisfacente a contatto con:</i>	<ul style="list-style-type: none">- vapore acqueo sino a 140°C- diversi tipi di Freon- lubrificanti sintetici a base di diesteri
	<i>Abbastanza soddisfacente a contatto con:</i>	<ul style="list-style-type: none">- acido nitrico a temperatura ambiente
	<i>Insufficiente a contatto con:</i>	<ul style="list-style-type: none">- 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