

SCHEDA TECNICA

TECHNICAL DATA SHEET



Miscela Compound	FKM	Co-Ter-Tetrapolimero Esafluoropropilene / Vinilidenfluoruro Co-Ter-Tetrapolymer hexafluoridepropylene / vinylidenfluoride
Caratteristiche fisico-meccaniche <i>Physical-mechanical characteristics</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Proprietà meccaniche (carico rottura e allungamento) da buone a ottime - Resistenza alla deformazione permanente eccezionale - Resa elastica bassa - Resistenza all'abrasione da discreta a buona * ** - Resistenza alla lacerazione da discreta a buona * 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Mechanical properties (tensile strenght and elongation at break) from good to excellent</i> - <i>Excellent resistance to permanent deformation</i> - <i>Poor rebound elasticity</i> - <i>Abrasion resistance from quite good to good * **</i> - <i>Tear strenght from quite good to good *</i>
Altre caratteristiche <i>Other properties</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Resistenza alla fiamma elevatissima, autoestinguenza - Impermeabilità all'aria ed ai gas elevatissima - Proprietà dielettriche buone - Eccellente resistenza alle radiazioni UV 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>High flame resistance, self-extinguishability</i> - <i>Excellent air and gas impermeability</i> - <i>Good dielectric properties</i> - <i>Excellent UV radiation resistance</i>
Compatibilità chimica <i>Chemical compatibility</i>	<p>Ottima a contatto con:</p> <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 	<p><i>Excellent in contact with:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Oils and mineral, vegetable, animal greases</i> - <i>Motor fuels without methanol</i> - <i>Aliphatic, aromatics and chloridated hydrocarbons</i> - <i>Water * **, saline solutions</i> - <i>Hydrochloric and sulphuric acids</i> - <i>Dielectric sintetic oils</i> - <i>Ozone and atmospheric agents</i> - <i>Hydraulic fluids on the basis of silicic esters</i>
	<p>Soddisfacente a contatto con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vapore acqueo sino a 140°C - Diversi tipi di Freon - Lubrificanti sintetici a base di diesteri 	<p><i>Satisfactory in contact with:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Steam up to 140°C</i> - <i>Different kinds of Freon</i> - <i>Sintetic lubricants on the basis of silicic diesters</i>
	<p>Abbastanza soddisfacente a contatto con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Acido nitrico a temperatura ambiente 	<p><i>Satisfactory enough in contact with:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Nitric acid at room temperature</i>
	<p>Insufficiente a contatto con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Metanolo, chetoni ed esteri (eccetto il tricresilfosfato) - Acido acetico - Alkali a media ed alta concentrazione - Alcuni liquidi per freni a base non petrolifera 	<p><i>Insufficient in contact with:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Methanol, ketones and esters (except the tri-cresylphosphate)</i> - <i>Acetic acid</i> - <i>Alkalis at medium and high concentration</i> - <i>Some brake fluids on the basis of not fuel-oils</i>
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 <i>Minimum temperature</i>	° C	- 10 ÷ - 18 * (- 28) * **
Temperatura massima <i>Maximum temperature</i>	° C	200 ÷ 230 * (+275) **

* a seconda dei tipi ** con formulazione specifica ottimale
*depending from the types ** with a specific optimal formulation

