

SCHEDA TECNICA TECHNICAL DATA SHEET



Mescola Compound	FVMQ	Trifluoropropilmetilvinil-Polisilossano Trifluoropropylmethylvinyl-polysiloxane
Caratteristiche fisico-meccaniche <i>Physical-mechanical characteristics</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Proprietà meccaniche da mediocri a discrete * - Resistenza alla deformazione permanente elevata * - Resa elastica da mediocre a buona * ** 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Mechanical properties from poor to quite good *</i> - <i>Excellent resistance to permanent deformation *</i> - <i>Rebound elasticity from poor to good * **</i>
Altre caratteristiche <i>Other properties</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Impermeabilità all'aria ed ai gas molto scarsa, leggermente superiore ai tipi VMQ - Ottima colorabilità - Ottima resistenza alle radiazioni UV - Ottime proprietà dielettriche - Limitata resistenza alla combustione - Assenza di odore e sapore 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Very poor air and gas impermeability (but higher than the MVQ types)</i> - <i>Excellent dyeing</i> - <i>Excellent UV radiation resistance</i> - <i>Excellent dielectric properties</i> - <i>Rather poor resistance to combustion</i> - <i>Odourless and tasteless</i>

Compatibilità chimica <i>Chemical compatibility</i>	Ottima a contatto con:	<i>Excellent in contact with:</i>
	<ul style="list-style-type: none"> - Olii dielettrici sintetici - Olii, grassi vegetali, animali - Ozono ed agenti atmosferici - Acqua sino a 100°C, acqua di mare, soluzioni saline - Idrocarburi alifatici ed olii minerali - Idrocarburi aromatici 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Sintetic dielectric oils</i> - <i>Oils and vegetable and animal greases</i> - <i>Ozone and atmospheric agents</i> - <i>Water and saline solutions up to 100°C</i> - <i>Aliphatic hydrocarbons and mineral oils</i> - <i>Aromatic hydrocarbons</i>
	Soddisfacente a contatto con:	<i>Satisfactory in contact with:</i>
	<ul style="list-style-type: none"> - Solventi clorurati - Cloro, bromo - Alcoli, glicoli - Fluidi idraulici a base di esteri silicici - Fluidi idraulici a base petrolifera 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Chlorine and bromine</i> - <i>Chloridated solvents</i> - <i>Alcohols and glycols</i> - <i>Hydraulic fluids on the basis of silicic esters</i> - <i>Hydraulic fluids on the basis of fuel-oils</i>
	Abbastanza soddisfacente a contatto con:	<i>Satisfactory enough in contact with:</i>
	<ul style="list-style-type: none"> - Soluzioni diluite di acidi e basi - Lubrificanti sintetici a base di diesteri - Fluidi idraulici a base di esteri fosforici 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Diluted solutions of acids and basic substances</i> - <i>Sintetic lubricants on the basis of diesters</i> - <i>Hydraulic fluids on the basis of phosphoric esters</i>
	Insufficiente a contatto con:	<i>Insufficient in contact with:</i>
	<ul style="list-style-type: none"> - Chetoni - Vapore sopra i 120°C - Acidi e basi minerali forti 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Ketones</i> - <i>Steam over 120°C</i> - <i>Acids and strong mineral basic substance</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	38 ÷ 73
Densità / Density	g/cm ³	1,36 ÷ 1,63
Temperatura minima Minimum temperature	° C	- 55
Temperatura massima Maximum temperature	° C	175 ÷ 200 **

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

