



# SCHEDA TECNICA TECHNICAL DATA SHEET

Miscola / Compound :

FVMQ

Trifluoropropilmetilvinil-Polisilossano

## 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 <sup>3</sup>	1,36 ÷ 1,63
Temperatura minima	° C	- 55
Temperatura massima	° C	175 ÷ 200 **

Caratteristiche fisico-meccaniche	<i>Proprietà meccaniche da mediocri a discrete *</i> <i>Resistenza alla deformazione permanente elevata *</i> <i>Resa elastica da mediocre a buona * **</i>
-----------------------------------	---

Altre caratteristiche	<i>Impermeabilità all'aria ed ai gas molto scarsa, leggermente superiore ai tipi VMQ</i> <i>Ottima colorabilità</i> <i>Ottima resistenza alle radiazioni UV</i> <i>Ottime proprietà dielettriche</i> <i>Limitata resistenza alla combustione</i> <i>Assenza di odore e sapore</i>
-----------------------	--

Compatibilità chimica	<i>Ottima a contatto con:</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>- olii dielettrici sintetici</li><li>- olii, grassi vegetali, animali</li><li>- ozono ed agenti atmosferici</li><li>- acqua sini a 100°C, acqua di mare, soluzioni saline</li><li>- idrocarburi alifatici ed olii minerali</li><li>- idrocarburi aromatici</li></ul>
	<i>Soddisfacente a contatto con:</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>- solventi clorurati</li><li>- cloro, bromo</li><li>- alcoli, glicoli</li><li>- fluidi idraulici a base di esteri silicici</li><li>- fluidi idraulici a base petrolifera</li></ul>
	<i>Abbastanza soddisfacente a contatto con:</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>- soluzioni diluite di acidi e basi</li><li>- lubrificanti sintetici a base di diesteri</li><li>- fluidi idraulici a base di esteri fosforici</li></ul>
	<i>Insufficiente a contatto con:</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>- chetoni</li><li>- vapore sopra i 120°C</li><li>- acidi e basi minerali forti</li></ul>

\* a seconda dei tipi

\*\* con formulazione specifica ottimale