



SCHEDA TECNICA TECHNICAL DATA SHEET

Miscela / 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 ³	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">- olii dielettrici sintetici- olii, grassi vegetali, animali- ozono ed agenti atmosferici- acqua sini a 100°C, acqua di mare, soluzioni saline- idrocarburi alifatici ed olii minerali- idrocarburi aromatici
	<i>Soddisfacente a contatto con:</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
	<i>Abbastanza soddisfacente a contatto con:</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
	<i>Insufficiente a contatto con:</i>	<ul style="list-style-type: none">- chetoni- vapore sopra i 120°C- acidi e basi minerali forti

* a seconda dei tipi

** con formulazione specifica ottimale