



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 Requested
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

Proprietà meccaniche da medlocri a discrete *
Resistenza alla deformazione permanente elevata *
Resa elastica da medlocce a buona * **

Altre caratteristiche

Impermeabilità all'aria ed al 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

Compatibilità chimica

Ottima a contatto con:

- oli dielettrici sintetici
- olii, grassi vegetali, animali
- ozono ed agenti atmosferici
- acqua sinti a 100°C, acqua di mare, soluzioni saline
- idrocarburi alifatici ed olii minerali
- idrocarburi aromatici

Soddisfacente a contatto con:

- solventi clorurati
- cloro, bromo
- alcoli, glicoli
- fluidi idraulici a base di esteri silicici
- fluidi idraulici a base petrolifera

Abbastanza soddisfacente a contatto con:

- soluzioni diluite di acidi e basi
- lubrificanti sintetici a base di diesteri
- fluidi idraulici a base di esteri fosforici

Insufficiente a contatto con:

- chetoni
- vapore sopra i 120°C
- acidi e basi minerali forti

* a seconda dei tipi

** con formulazione specifica ottimale