



SCHEDA TECNICA TECHNICAL DATA SHEET

Miscola / Compound :

VMQ

Metilvinil-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	40 ÷ 80
Densità / Density	g/cm ³	1,09 ÷ 1,70
Temperatura minima	° C	- 65
Temperatura massima	° C	180 ÷ 220 * (+260) **

Caratteristiche fisico-meccaniche	<p>Proprietà meccaniche da scarse a discrete *</p> <p>Resistenza alla deformazione permanente ottima</p> <p>Resa elastica da discreta ad ottima * **</p>
--	---

Altre caratteristiche	<p>Impermeabilità all'aria ed ai gas decisamente scarsa</p> <p>Ottima colorabilità e trasparenza **</p> <p>Ottima resistenza alle radiazioni UV</p> <p>Ottime proprietà dielettriche</p> <p>Combustione lenta senza residui carboniosi, possibile autoestinguenza **</p> <p>Antiadesività superficiale</p> <p>Inodore e insapore</p>
------------------------------	---

Compatibilità chimica	<p>Ottima a contatto con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - olii vegetali, animali - ozono ed agenti atmosferici - acqua e soluzioni saline fino a 100°C - acqua ossigenata e numerose sostanze ossidanti - acqua e glicoli - alimenti - liquidi fisiologici
	<p>Soddisfacente a contatto con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fluidi idraulici a base di esteri fosforici - numerosi olii sintetici dielettrici - acqua distillata fino a 100°C - alcuni esteri
	<p>Abbastanza soddisfacente a contatto con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - olii minerali a medio-alto punto di anilina - acetone
	<p>Insufficiente a contatto con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - idrocarburi aromatici - acidi e basi minerali forti - vapore oltre 120°C - chetoni (omologhi superiori dell'acetone) - solventi clorurati

* a seconda dei tipi

** con formulazione specifica ottimale