



# SCHEDA TECNICA TECHNICAL DATA SHEET

Miscela / 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 <i>Requested</i>
Durezza / Hardness	Shore A	40 ÷ 80
Densità / Density	g/cm <sup>3</sup>	1,09 ÷ 1,70
Temperatura minima	° C	- 65
Temperatura massima	° C	180 ÷ 220 * (+260) **

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

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

Compatibilità chimica	<i>Ottima a contatto con:</i>	<i>oli vegetali, animali</i> <i>- ozono ed agenti atmosferici</i> <i>- acqua e soluzioni saline fino a 100°C</i> <i>- acqua ossigenata e numerose sostanze ossidanti</i> <i>- acqua e glicoli</i> <i>- alimenti</i> <i>- liquidi fisiologici</i>
	<i>Soddisfacente a contatto con:</i>	<i>- fluidi idraulici a base di esteri fosforici</i> <i>- numerosi olii sintetici dielettrici</i> <i>- acqua distillata fino a 100°C</i> <i>- alcuni esteri</i>
	<i>Abbastanza soddisfacente a contatto con:</i>	<i>- olii minerali a medio-alto punto di anilina</i> <i>- acetone</i>
	<i>Insufficiente a contatto con:</i>	<i>- idrocarburi aromatici</i> <i>- acidi e basi minerali forti</i> <i>- vapore oltre i 120°C</i> <i>- chetoni (omologhi superiori dell'acetone)</i> <i>- solventi clorurati</i>

\* a seconda dei tipi

\*\* con formulazione specifica ottimale