

SCHEDA TECNICA

TECHNICAL DATA SHEET



Miscela Compound	VMQ	Metilvinil-Polisilossano Methylvinyl-polysiloxane
Caratteristiche fisico-meccaniche <i>Physical-mechanical characteristics</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Proprietà meccaniche da scarse a discrete * - Resistenza alla deformazione permanente ottima - Resa elastica da discreta ad ottima * ** 	<ul style="list-style-type: none"> - Mechanical properties from poor to quite good * - Excellent resistance to permanent deformation - Rebound elasticity from quite good to excellent * **
Altre caratteristiche <i>Other properties</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Impermeabilità all'aria ed ai gas decisamente scarsa - Ottima colorabilità e trasparenza ** - Ottima resistenza alle radiazioni UV - Ottime proprietà dielettriche - Combustione lenta senza residui carboniosi, possibile autoestinguenza ** - Antiadesività superficiale - Inodore e insapore 	<ul style="list-style-type: none"> - Very poor air and gas impermeability - Excellent dyeing and transparency ** - Excellent resistance to UV radiations - Excellent dielectric properties - Slow combustion without carbon residues, possible self-extinguishability ** - Surface anti-adhesiveness - Odourless and tasteless
Compatibilità chimica <i>Chemical compatibility</i>	Ottima a contatto con: <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 	Excellent in contact with: <ul style="list-style-type: none"> - Vegetable and animal oils - Ozone and atmospheric agents - Water and saline solutions up to 100°C - Hydrogen peroxide and several oxidative substances - Water and glycols - Foods - Physiological liquids
	Soddisfacente a contatto con: <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 	Satisfactory in contact with: <ul style="list-style-type: none"> - Hydraulic fluids on the basis of phosphoric esters - Several dielectric synthetic oils - Distilled water up to 100°C - Different esters
	Abbastanza soddisfacente a contatto con: <ul style="list-style-type: none"> - olii minerali a medio - alto punto di anilina - acetone 	Satisfactory enough in contact with: <ul style="list-style-type: none"> - Mineral oils at middle - high grade of aniline - Acetone
	Insufficiente a contatto con: <ul style="list-style-type: none"> - idrocarburi aromatici - acidi e basi minerali forti - vapore oltre i 120°C - chetoni (omologhi superiori dell'acetone) - solventi clorurati 	Insufficient in contact with: <ul style="list-style-type: none"> - Aromatic hydrocarbons - Acids and strong mineral basic substances - Steam over 120°C - Ketons (similar higher than acetone) - Chlorinated solvents

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 ³	1,09 ÷ 1,70
Temperatura minima <i>Minimum temperature</i>	° C	- 65
Temperatura massima <i>Maximum temperature</i>	° C	180 ÷ 220 * (+260) **

* a seconda dei tipi ** con formulazione specifica ottimale
*depending from the types ** with a specific optimal formulation

