

SCHEDA TECNICA TECHNICAL DATA SHEET



Mescola Compound	NR	1,4 Cis-Polisoprene (92% minimo) 1,4 Cis-Polisoprene (92% minimo)
Caratteristiche fisico-meccaniche <i>Physical-mechanical characteristics</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Proprietà meccaniche eccellenti (carico rottura, allungamento, resistenza alla lacerazione) anche senza l'impiego di cariche rinforzanti - Resistenza alla deformazione permanente a compressione e sotto tensione da discreta a molto buona ** - Resistenza all'abrasione ottima - Resa elastica da molto buona ad eccellente** 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Excellent mechanical properties (tensile strength, elongation at break, tear resistance) even without the use of reinforcing fillers</i> - <i>Resistance to permanent deformation under compression and tension from quite good to very good **</i> - <i>Excellent abrasion resistance</i> - <i>Rebound resistance from very good to excellent **</i>
Altre caratteristiche <i>Other properties</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Scarsa resistenza alle radiazioni UV - Proprietà dielettriche molto buone - Impermeabilità all'aria ed ai gas discreta - Resistenza alla fiamma praticamente nulla - Buona colorabilità 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Poor resistance to UV radiation</i> - <i>Very good dielectric properties</i> - <i>Quite good air and gas impermeability</i> - <i>Any flame resistance</i> - <i>Good dyeing</i>
Compatibilità chimica <i>Chemical compatibility</i>	Ottima a contatto con: - Acqua di mare, soluzioni saline - Alcoli e glicoli	<i>Excellent in contact with:</i> - <i>Water and saline solutions</i> - <i>Alcohols and glycols</i>
	Soddisfacente a contatto con: - Acqua sino a 70°C - Acidi ed alcali diluiti	<i>Satisfactory in contact with:</i> - <i>Water up to 70°C</i> - <i>Diluted acids and alkalis</i>
	Abbastanza soddisfacente a contatto con: - Acetone	<i>Satisfactory enough in contact with:</i> - <i>Acetone</i>
	Insufficiente a contatto con: - Olii e grassi minerali, animali, vegetali (salvo l'olio di ricino) - Idrocarburi alifatici e carburanti - Idrocarburi aromatici e clorurati - Acidi minerali forti concentrati - Agenti atmosferici ed ozono (salvo che con formulazioni contenenti agenti protettivi)	<i>Insufficient in contact with:</i> - <i>Oils and mineral, animal, vegetable greases (except castor oil)</i> - <i>Aliphatic hydrocarbons and fuels</i> - <i>Aromatic and chlorinated hydrocarbons</i> - <i>Strong concentrated mineral acids</i> - <i>Atmospheric agents and ozone (except with formulations containing protective agents)</i>
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 / <i>Hardness</i>	Shore A	30 ÷ 95
Densità / <i>Density</i>	g/cm ³	0,96 ÷ 1,55
Temperatura minima <i>Minimum temperature</i>	° C	- 40 (- 50) **
Temperatura massima <i>Maximum temperature</i>	° C	70 ÷ 90 **

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

