

SCHEDA TECNICA TECHNICAL DATA SHEET



Mescola Compound	HNBR	Copolimero Acrilonitrile/Butadiene Copolymer acrylonitrile / butadiene
Caratteristiche fisico-meccaniche <i>Physical-mechanical characteristics</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Proprietà meccaniche ottime - Resistenza alla deformazione permanente piuttosto buona - Resistenza all'abrasione ottima - Resilienza da scarsa ad elevata * 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Excellent mechanical properties</i> - <i>Quite good resistance to permanent deformation</i> - <i>Excellent abrasion-resistance</i> - <i>Rebound elasticity from poor to high *</i>
Altre caratteristiche <i>Other properties</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Impermeabilità all'aria ed ai gas da buona ad ottima * - Buona resistenza alle radiazioni UV - Resistenza alla fiamma praticamente nulla 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Air and gas impermeability from good to excellent *</i> - <i>Good UV radiation resistance</i> - <i>Any flame resistance</i>
Compatibilità chimica <i>Chemical compatibility</i>	<p>Ottima a contatto con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - olii e grassi minerali, vegetali, animali - olii motore a base minerale e sintetica ad alte temperature - olii ATF - idrocarburi alifatici * ** e carburanti * ** - acqua **, acqua di mare, soluzioni saline 	<p><i>Excellent in contact with:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Oils and mineral, vegetable and animal greases</i> - <i>Motor oils with mineral and sintetic basis at high temperatures</i> - <i>ATF oils</i> - <i>Aliphatic hydrocarbons* ** and fuels* **</i> - <i>Water ** and saline solutions</i>
	<p>Soddisfacente a contatto con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ozono ed agenti atmosferici - fluidi idraulici a base petrolifera ed a base di esteri silicici - diversi tipi di Freon - alcoli (salvo il benzilico) - soluzioni alcaline concentrate sino a 50°C * 	<p><i>Satisfactory in contact with:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Ozone and atmospheric agents</i> - <i>Hydraulic fluids on the basis of fuel-oils amd from silicic esters</i> - <i>Different kinds of Freon</i> - <i>Alcohols (except the benzil)</i> - <i>Concentrated alkaline solutions up to 50°C *</i>
	<p>Abbastanza soddisfacente a contatto con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - soluzioni acide diluite - xilene e toluene * ** - lubrificanti sintetici a base di diesteri 	<p><i>Satisfactory enough in contact with:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Diluted acid solutions</i> - <i>Xilene e toluene * **</i> - <i>Sintetic lubricants on the basis of diesters</i>
	<p>Insufficiente a contatto con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - acidi minerali forti concentrati, soluzioni alcaline diluite calde - diversi liquidi per freni a base non petrolifera- chetoni ed esteri - benzene ed idrocarburi clorurati - benzene ed idrocarburi clorurati - fluidi idraulici a base di esteri fosforici - fenolo 	<p><i>Insufficient in contact with:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Strong concentrated mineral acids, hot diluted alkaline solutions</i> - <i>Different brake fluids on the basis of not fuel-oils</i> - <i>Ketones and esters</i> - <i>Benzene and chloridated hydrocarbons</i> - <i>Hydraulic fluids on the basis of phosphoric esters</i> - <i>Phenol</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 / Hardness	Shore A	50 ÷ 90
Densità / Density	g/cm ³	1,15 ÷ 1,50 *
Temperatura minima <i>Minimum temperature</i>	° C	- 15 ÷ - 30 * (- 40) **
Temperatura massima <i>Maximum temperature</i>	° C	150

* a seconda dei tipi ** con formulazione specifica ottimale

*depending from the types ** with a specific optimal formulation

