

SCHEDA TECNICA

TECHNICAL DATA SHEET



Miscela Compound	NBR	Copolimeri Butadiene/Acrilonitrile (con contenuto di ACN dal 15% al 50% ca.) Copolymer acrylonitrile / butadiene (with percentage of ACN from 18% up to 50% approx.)
Caratteristiche fisico-meccaniche <i>Physical-mechanical characteristics</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Proprietà meccaniche molto buone ad ottime * - Resistenza alla deformazione permanente da buona ad ottima * - Resistenza all'abrasione buona, piuttosto elevata nei tipi carbossilati (XNBR) - Resilienza da scarsa ad elevata * 	<ul style="list-style-type: none"> - Mechanical properties from very good to excellent* - Resistance to permanent deformation from good to excellent * - Good abrasion-resistance, rather high in the carboxyl types (XNBR) - Rebound elasticity from poor to high *
Altre caratteristiche <i>Other properties</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Assenza di tossicità ** - Buona colorabilità - Impermeabilità all'aria ed ai gas da buona a ottima * - Scarsa resistenza alle radiazioni UV - Resistenza alla fiamma praticamente nulla - Mediocri proprietà dielettriche 	<ul style="list-style-type: none"> - Absence of toxicity ** - Good dyeing - Air and gas impermeability from good to excellent* - Poor UV radiation resistance - Any flame resistanc - Poor dielectric properties
Compatibilità chimica <i>Chemical compatibility</i>	Ottima a contatto con:	<i>Excellent in contact with:</i>
	<ul style="list-style-type: none"> - Olii e grassi minerali, vegetali, animali - Idrocarburi alifatici * ** e carburanti * ** - Acqua **, acqua di mare, soluzioni saline 	<ul style="list-style-type: none"> - Oils and mineral, vegetable, animal greases - Aliphatics hydrocarbons * ** and fuels * ** - Water ** and saline solutions
	Soddisfacente a contatto con:	<i>Satisfactory in contact with:</i>
	<ul style="list-style-type: none"> - Fluidi idraulici a base petrolifera ad a base di esteri silicici - Diversi tipi di Freon - Alcoli (salvo il benzilico) - Soluzioni alcaline concentrate sino a 50°C * 	<ul style="list-style-type: none"> - Hydraulic fluids on the basis of fuel-oils and of silicic esters - Different kinds of freon - Alcohols (except the benzil) - Concentrated alkaline solutions up to 50°C *
Abbastanza soddisfacente a contatto con:	<i>Satisfactory enough in contact with:</i>	
<ul style="list-style-type: none"> - Soluzioni acide diluite - Xilene e toluene * ** - Lubrificanti sintetici a base di diesteri 	<ul style="list-style-type: none"> - Diluted acid solutions - Xilene and toluene * ** - Sintetic lubricants on the basis of diesters 	
Insufficiente a contatto con:	<i>Insufficient in contact with:</i>	
<ul style="list-style-type: none"> - Acidi minerali forti concentrati, soluzioni alcaline diluite calde - Ozono ed agenti atmosferici (salvo che con formulazioni contenenti agenti protettivi) - Diversi liquidi per freni a base non petrolifera - Chetoni ed esteri - Benzene ed idrocarburi clorurati - Fluidi idraulici a base di esteri fosforici - Fenolo 	<ul style="list-style-type: none"> - Strong concentrated mineral acids, hot diluted alkaline solutions - Ozone and atmospheric agents (except with formulations containing protective agents) - Different brake fluids on the basis of not fuel-oils - Ketones and esters - Benzene and chloridated hydrocarbons - Hydraulic fluids on the basis of phosphoric esters - Phenol 	

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 ÷ 90
Densità / Density	g/cm ³	1,15 ÷ 1,50 *
Temperatura minima Minimum temperature	° C	- 15 ÷ - 30 (- 40) **
Temperatura massima Maximum temperature	° C	100 ÷ 110 * (130) **

* a seconda dei tipi ** con formulazione specifica ottimale

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

