

# SCHEDA TECNICA TECHNICAL DATA SHEET



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

## ORIGINAL PROPERTIES : Analysis on supplier laboratory compound

<b>Caratteristiche fisico/meccaniche Physical-mechanical properties</b>	<b>Unità di misura Unit of measurement</b>	<b>Richiesti Requested</b>
<b>Durezza / Hardness</b>	Shore A	90
<b>Densità / Density</b>	g/cm <sup>3</sup>	450 ÷ 500
<b>Temperatura minima Minimum temperature</b>	° C	- 15 ÷ - 30
<b>Temperatura massima Maximum temperature</b>	° C	100 ÷ 110 (130)

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

