



SCHEDA TECNICA TECHNICAL DATA SHEET

Miscola / Compound :

IIR

Copolimero Isobutilene / Isoprene

ORIGINAL PROPERTIES : Analysis on supplier laboratory compound

Caratteristiche fisico/meccaniche <i>Physical-mechanical properties</i>	Unità di misura <i>Unit of measurement</i>	Richiesti Requested
Durezza / Hardness	Shore A	50 ÷ 70
Densità / Density	g/cm ³	1,00 ÷ 1,55
Temperatura minima	° C	- 30 ÷ - 35 * (- 45) **
Temperatura massima	° C	110 ÷ 130 **

Caratteristiche fisico-meccaniche	Proprietà meccaniche da discrete a buone Resistenza alla deformazione permanente da discreta a buona * ** Resistenza all'abrasione da discreta a buona ** Resa elastica scarsa
--	---

Altre caratteristiche	Impermeabilità all'aria ed ai gas ottima Ottima resistenza alle radiazioni UV Ottime proprietà dielettriche Resistenza alla fiamma praticamente nulla
------------------------------	--

Compatibilità chimica	Ottima a contatto con: <ul style="list-style-type: none">- olio di ricino- acqua bollente, soluzioni saline, vapore fino a 120°C- acidi a bassa e media concentrazione, basi anche ad elevata concentrazione- agenti atmosferici- chetoni, alcoli- glicoli e liquidi per freni derivati
	Soddisfacente a contatto con: <ul style="list-style-type: none">- fluidi idraulici a base di esteri fosforici- oli e grassi animali, vegetali- acidi ad alta concentrazione- ozono- ipocloriti- diversi tipi di Freon
	Abbastanza soddisfacente a contatto con: <ul style="list-style-type: none">- chetoni omologhi dell'acetone, diversi esteri e eteri
	Insufficiente a contatto con: <ul style="list-style-type: none">- oli e grassi minerali- carburanti- idrocarburi alifatici, aromatici, clorurati, liquidi apolari- fluidi idraulici a base di esteri silicici- lubrificanti sintetici a base di diesteri

* a seconda dei tipi

** con formulazione specifica ottimale