



SCHEDA TECNICA TECHNICAL DATA SHEET

Miscola / Compound :
HNBR
Copolimero Acrilonitrile/Butadiene
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 ÷ 90
Densità / Density	g/cm ³	1,15 ÷ 1,50 *
Temperatura minima	° C	- 15 ÷ - 30 * (- 40) **
Temperatura massima	° C	150

Caratteristiche fisico-meccaniche	Proprietà meccaniche ottime Resistenza alla deformazione permanente piuttosto buone Resistenza all'abrasione ottima Resilienza da scarsa ad elevata *
--	--

Altre caratteristiche	Impermeabilità all'aria ed al gas da buona ad ottima * Buona resistenza alle radiazioni UV Resistenza alla fiamma praticamente nulla
------------------------------	---

Compatibilità chimica	Ottima a contatto con: <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
	Soddisfacente a contatto con: <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 *
	Abbastanza soddisfacente a contatto con: <ul style="list-style-type: none"> - soluzioni acide diluite - xilene e toluene * ** - lubrificanti sintetici a base di diesteri
	Insufficiente a contatto con: <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

* a seconda dei tipi

** con formulazione specifica ottimale