



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 <i>Requested</i>
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	<i>Proprietà meccaniche ottime</i> <i>Resistenza alla deformazione permanente piuttosto buona</i> <i>Resistenza all'abrasione ottima</i> <i>Resilienza da scarsa ad elevata *</i>
-----------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Compatibilità chimica	<i>Ottima a contatto con:</i> <i>oli e grassi minerali, vegetali, animali</i> <i>- oli motore a base minerale e sintetica ad alte temperature</i> <i>- oli ATF</i> <i>- idrocarburi alifatici * ** e carburanti * **</i> <i>- acqua **, acqua di mare, soluzioni saline</i>
	<i>Soddisfacente a contatto con:</i> <i>ozono ed agenti atmosferici</i> <i>- fluidi idraulici a base petrolifera ed a base di esteri silicici</i> <i>- diversi tipi di Freon</i> <i>- alcoli (salvo il benzilico)</i> <i>- soluzioni alcaline concentrate sino a 50°C *</i>
	<i>Abbastanza soddisfacente a contatto con:</i> <i>- soluzioni acide diluite</i> <i>- xilene e toluene * **</i> <i>- lubrificanti sintetici a base di diesteri</i>
	<i>Insufficiente a contatto con:</i> <i>- acidi minerali forti concentrati, soluzioni alcaline diluite calde</i> <i>- diversi liquidi per freni a base non petrolifera</i> <i>- chetoni ed esteri</i> <i>- benzene ed idrocarburi clorurati</i> <i>- benzene ed idrocarburi clorurati</i> <i>- fluidi idraulici a base di esteri fosforici</i> <i>- fenolo</i>

* a seconda dei tipi

** con formulazione specifica ottimale