



SCHEMA TECNICA

Mescola:

NBR Marrone

Copolimeri Butadiene/Acrilonitrile (con contenuto di ACN dal 15% al 50% ca.)

Tessuto di rinforzo:

Cotone

ORIGINAL PROPERTIES : Analysis on supplier laboratory compound

Caratteristiche fisico/meccaniche	Unità di misura	Richiesti
Durezza	Shore A	90
Allungamento a rottura	N/5cm	450 ÷ 500
Temperatura minima	° C	- 15 ÷ - 30
Temperatura massima	° C	100 ÷ 110 (130)

Caratteristiche fisico-meccaniche

Proprietà meccaniche ottime
Resistenza alla deformazione permanente buona
Resistenza all'abrasione buona

Altre caratteristiche

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

Compatibilità chimica

Ottima a contatto con:

- olii e grassi minerali, vegetali, animali
- idrocarburi alifatici e carburanti
- acqua, acqua di mare, soluzioni saline

Soddisfacente a contatto con:

- 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

Abbastanza soddisfacente a contatto con:

- soluzioni acide diluite
- xilene e toluene
- lubrificanti sintetici a base di diesteri

Insufficiente a contatto con:

- 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

* depending from the types

** with a specific optimal formulation