

Premium caoutchouc Nitrile (NBR)



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	Selon Norme	Unité		
Polymère		100% NBR		
Densité	DIN 53508	1.35 +/-0.05	g/cm3	ASTM D297
Dureté	DIN 53505	65 ⁰ +/-5	Shore A	ASTM D2240
Résistance à la traction	DIN 53504	10	MPa	ASTM D412
Allongement à la rupture	DIN 53504	≥ 350	%	ASTM D412
Résistance au déchirement	DIN 53515	0	Kg/cm	ASTM D624
Déformation rémanente après 24 h à 70° C	DIN 53517	30	%	ASTM D395

TEMPERATURES

Tenue aux températures -30⁰ C - +110⁰C

VARIATION DE VOLUME

Δ Dureté	+4 max	pts
Δ Traction	+10/-10	%
Δ Allongement	+10/-20	%

TENUE AUX HUILES

Astm Huile no.1, Δ volume après 72h à 70 ⁰ C	-2	%
Astm Huile no.2, Δ volume après 72h à 70 ⁰ C	+4	%
Astm Huile no.3, Δ volume après 72h à 70 ⁰ C	+15%	%

TENUE AUX PRODUITS CHIMIQUES

Acides dilués et bases	Bon
Acides concentrés et bases	Mauvais
Ozone	Moyenne
Huiles et hydrocarbures*	Très bonne

* ne convient pas pour les Bio-carburants, les huiles et les lubrifiants