

MATIERE Nitrile butadiene rubber for low temperature applications

Couleur Noir

Propriétés mécaniques	Norme	Conditions	Unité	Valeur	Unité	Valeur
Dureté	ASTM D2240		Shore A	70		
Changement de dureté 01	ASTM D573	70h/100°C in air	Shore A	+10		
Poids spécifiques	ASTM D297		kg/m ³	1206	g/cm ³	1,206
Module d'élasticité 100%	ASTM D412		MPa	14,6	psi	609
Résistance à la traction	ASTM D412		MPa	14,6	psi	2117
Changement de résistance à la traction 01	ASTM D573	70h/100°C in air	%	+18		
Déformation à la compression	ASTM D395 B	22h/100°C	%	15		
Déformation à la compression	ASTM D395 B	72h/100°C	%	30		
Allongement à la rupture	ASTM D412		%	306		
Changement allongement à la rupture 01	ASTM D573	70h/100°C in air	%	-28		
TR 10 - point	ASTM D1329		°C	-43	°F	-45,4
Température minimum de service			°C	100	°F	212
Température maximum de service de courte durée			°C	110	°F	230
Changement de volume	ASTM D471	70h/100°C in IRM 901	%	-7,5		
Changement de volume 2	ASTM D471	70h/100°C in IRM 903	%	+2,6		

Propriétés chimiques

 Résiste
 Ne résiste pas

Remarques

Matière utilisée pour : ORING TNBR 70ShA

Remarque