

MATIERE Nitrile butadiene rubber 70ShA

Couleur Noir

Propriétés mécaniques	Norme	Conditions	Unité	Valeur	Unité	Valeur
Dureté	ASTM D2241		Shore A	70±5		
Changement de dureté 01	ISO 188	70h/100°C in air	Shore A	+5		
Changement de dureté 02	ISO 1817	70h/100°C in IRM 901	Shore A	+5		
Changement de dureté 03	ISO 1817	70h/100°C in IRM 903	Shore A	-7		
Poids spécifiques	ISO 2781 A		kg/m ³	1240	g/cm ³	1,24
Résistance à la traction	ISO 37		MPa	16	psi	2320
Changement de résistance à la traction 01	ISO 188	70h/100°C in air	%	+10		
Changement de résistance à la traction 02	ISO 1817	70h/100°C in IRM 901	%	+12		
Changement de résistance à la traction 03	ISO 1817	70h/100°C in IRM 903	%	+5		
Déformation à la compression	ISO 815 A	22h/100°C	%	8		
Déformation à la compression	ISO 815 A	70h/100°C	%	11		
Déformation à la compression	ISO 815 A	70h/125°C	%	20		
Allongement à la rupture	ISO 37		%	330		
Changement allongement à la rupture 01	ISO 188	70h/100°C in air	%	-18		
Changement allongement à la rupture 02	ISO 1817	70h/100°C in IRM 901	%	-22		
Changement allongement à la rupture 03	ISO 1817	70h/100°C in IRM 903	%	-13		
TR 10 - point	ISO 2941		°C	-25	°F	-13
Température minimum de service			°C	120	°F	248
Température maximum de service de courte durée			°C	130	°F	266
Changement de volume	ISO 1817	70h/100°C in IRM 901	%	-4,5		
Changement de volume 2	ISO 1817	70h/100°C in IRM 903	%	+7		

Propriétés chimiques

Résiste
 Ne résiste pas

Remarques

Matière utilisée pour : ORING 70ShA

Remarque