

MATIERE Hydrogenated nitrile butadiene rubber

Couleur Noir

Propriétés mécaniques	Norme	Conditions	Unité	Valeur	Unité	Valeur
Dureté	ASTM D2240		Shore A	74		
Changement de dureté 01	ISO 188	70h/125°C in air	Shore A	+3		
Changement de dureté 02	ISO 1817	70h/150°C in IRM 901	Shore A	0		
Changement de dureté 03	ISO 1817	70h/150°C in IRM 903	Shore A	-9		
Poids spécifiques	ISO 2781		kg/m ³	1230	g/cm ³	1,23
Résistance à la traction	ISO 37 Tipo 1		MPa	21	psi	3045
Changement de résistance à la traction 01	ISO 188	70h/125°C in air	%	+2		
Changement de résistance à la traction 02	ISO 1817	70h/150°C in IRM 901	%	-9		
Changement de résistance à la traction 03	ISO 1817	70h/150°C in IRM 903	%	-10		
Déformation à la compression	ISO 815	22h/150°C	%	17		
Déformation à la compression	ISO 815	70h/150°C	%	32		
Déformation à la compression	ISO 815	24h/125°C	%	13		
Allongement à la rupture	ISO 37 Tipo 1		%	280		
Changement allongement à la rupture 01	ISO 188	70h/125°C in air	%	-5		
Changement allongement à la rupture 02	ISO 1817	70h/150°C in IRM 901	%	-23		
Changement allongement à la rupture 03	ISO 1817	70h/150°C in IRM 903	%	-10		
Résistance à la déchirure	ISO 34-1 C		kN/m	50	lbf/inch	285
Résilience	ISO 4662		%	45		
TR 10 - point	ISO 2921		°C	-22	°F	-7,6
Température minimum de service			°C	150	°F	302
Température maximum de service de courte durée			°C	160	°F	320
Changement de volume	ISO 188	70h/125°C in air	%	-1		
Changement de volume 2	ISO 1817	70h/150°C in IRM 901	%	-2,5		
Changement de volume 3	ISO 1817	70h/150°C in IRM 903	%	+15		

Propriétés chimiques

 Résiste
 Ne résiste pas

Remarques

Matière utilisée pour : ORING HNBR 70ShA

Remarque