

MATIERE Nitrile butadiene rubber 80ShA

Couleur Noir

Propriétés mécaniques	Norme	Conditions	Unité	Valeur	Unité	Valeur
Dureté	ASTM D2240		Shore A	79		
Changement de dureté 01	ASTM D573	70h/100°C in air	Shore A	+7		
Changement de dureté 02	ASTM D471	70h/100°C in IRM 901	Shore A	+6		
Changement de dureté 03	ASTM D471	70h/100°C in IRM 903	Shore A	-6		
Poids spécifiques	ASTM D297		kg/m ³	1290	g/cm ³	1,29
Résistance à la traction	ASTM D412		MPa	14	psi	2030
Changement de résistance à la traction 01	ASTM D573	70h/100°C in air	%	+3		
Changement de résistance à la traction 02	ASTM D471	70h/100°C in IRM 901	%	+9		
Changement de résistance à la traction 03	ASTM D471	70h/100°C in IRM 903	%	-4		
Déformation à la compression	ASTM D395 B	22h/100°C	%	11		
Déformation à la compression	ASTM D395 B	70h/100°C	%	18		
Déformation à la compression	ASTM D395 B	70h/125°C	%	20		
Allongement à la rupture	ASTM D412		%	250		
Changement allongement à la rupture 01	ASTM D573	70h/100°C in air	%	-23		
Changement allongement à la rupture 02	ASTM D471	70h/100°C in IRM 901	%	-29		
Changement allongement à la rupture 03	ASTM D471	70h/100°C in IRM 903	%	-20		
TR 10 - point	ASTM D1329		°C	-22	°F	-7,6
Température minimum de service			°C	110	°F	230
Température maximum de service de courte durée			°C	120	°F	248
Changement de volume	ASTM D471	70h/100°C in IRM 901	%	-9		
Changement de volume 2	ASTM D471	70h/100°C in IRM 903	%	+9		

Propriétés chimiques

Résiste
Ne résiste pas

Remarques

Matière utilisée pour : ORING 80ShA

Remarque