

MATIERE Nitrile butadiene rubber 90ShA

Couleur Noir

Propriétés mécaniques	Norme	Conditions	Unité	Valeur	Unité	Valeur
Dureté	ASTM D2240		Shore A	87		
Changement de dureté 01	ASTM D573	70h/100°C in air	Shore A	+3		
Changement de dureté 02	ASTM D471	70h/100°C in IRM 901	Shore A	+4		
Changement de dureté 03	ASTM D471	70h/100°C in IRM 903	Shore A	-3		
Poids spécifiques	ASTM D297		kg/m <sup>3</sup>	1325	g/cm <sup>3</sup>	1,325
Résistance à la traction	ASTM D412		MPa	16,5	psi	2393
Changement de résistance à la traction 01	ASTM D573	70h/100°C in air	%	+5		
Changement de résistance à la traction 02	ASTM D471	70h/100°C in IRM 901	%	-8		
Changement de résistance à la traction 03	ASTM D471	70h/100°C in IRM 903	%	-3		
Déformation à la compression	ASTM D395 B	22h/100°C	%	13		
Déformation à la compression	ASTM D395 B	70h/100°C	%	20		
Allongement à la rupture	ASTM D412		%	150		
Changement allongement à la rupture 01	ASTM D573	70h/100°C in air	%	-16		
Changement allongement à la rupture 02	ASTM D471	70h/100°C in IRM 901	%	-30		
Changement allongement à la rupture 03	ASTM D471	70h/100°C in IRM 903	%	-8		
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	%	-4,2		
Changement de volume 2	ASTM D471	70h/100°C in IRM 903	%	+9		

**Propriétés chimiques**

 Résiste  
 Ne résiste pas

**Remarques**

Matière utilisée pour : ORING 90ShA

Remarque