

MATIERE Fluorocarbon rubber

Couleur Noir

Propriétés mécaniques	Norme	Conditions	Unité	Valeur	Unité	Valeur
Dureté	ASTM D2240		Shore A	90 ± 5		
Changement de dureté 01	ASTM D573	70h/250°C in air	Shore A	+2		
Changement de dureté 02	ASTM D471	70h/23°C in ASTM fuel C	Shore A	-3,5		
Changement de dureté 03	ASTM D471	70h/150°C in IRM 903	Shore A	-0,5		
Poids spécifiques	ASTM D297		kg/m ³	1890	g/cm ³	1,89
Résistance à la traction	ASTM D412		MPa	12,9	psi	1870
Changement de résistance à la traction 01	ASTM D573	70h/250°C in air	%	-4		
Changement de résistance à la traction 02	ASTM D471	70h/23°C in ASTM fuel C	%	-14		
Changement de résistance à la traction 03	ASTM D471	70h/150°C in IRM 903	%	-7		
Déformation à la compression	ASTM D395 B	70h/200°C	%	15		
Allongement à la rupture	ASTM D412		%	140		
Changement allongement à la rupture 01	ASTM D573	70h/250°C in air	%	-11		
Changement allongement à la rupture 02	ASTM D471	70h/23°C in ASTM fuel C	%	-15		
Changement allongement à la rupture 03	ASTM D471	70h/100°C in IRM 903	%	-6		
Résistance à la déchirure	ASTM D624 B		kN/m	31	lbf/inch	177
TR 10 - point	ASTM D1329		°C	-17	°F	1,4
Température minimum de service			°C	220	°F	428
Température maximum de service de courte durée			°C	250	°F	482
Changement de volume	ASTM D471	70h/23°C in ASTM fuel C	%	4		
Changement de volume 2	ASTM D471	70h/150°C in IRM 903	%	2		

Propriétés chimiques

 Résiste
 Ne résiste pas

Remarques

Matière utilisée pour : ORING FPM 90ShA

Remarque