

MATIERE Methyl vinyl silicone rubber

Couleur Rouge

Propriétés mécaniques	Norme	Conditions	Unité	Valeur	Unité	Valeur
Dureté	ASTM D2240		Shore A	74		
Changement de dureté 01	ASTM D573	70h/225°C in air	Shore A	+8		
Changement de dureté 02	ASTM D471	70h/150°C in IRM 901	Shore A	-10		
Changement de dureté 03	ASTM D471	70h/100°C in Water	Shore A	-3		
Poids spécifiques	ASTM D297		kg/m ³	1330	g/cm ³	1,33
Résistance à la traction	ASTM D412		MPa	7,5	psi	1087
Changement de résistance à la traction 01	ASTM D573	70h/225°C in air	%	-25		
Changement de résistance à la traction 02	ASTM D471	70h/150°C in IRM 901	%	-20		
Déformation à la compression	ASTM D1329	22h/150°C	%	15		
Allongement à la rupture	ASTM D412		%	220		
Changement allongement à la rupture 01	ASTM D573	70h/225°C in air	%	-30		
Changement allongement à la rupture 02	ASTM D471	70h/150°C in IRM 901	%	-19		
Résistance à la déchirure	ASTM D624 B		kN/m	13	lbf/inch	74
Perte par abrasion	DIN 53516		mm ³	450		
TR 10 - point	ASTM D1329		°C	-45	°F	-49
Température minimum de service			°C	200	°F	392
Température maximum de service de courte durée			°C	215	°F	419
Changement de volume	ASTM D471	70h/150°C in IRM 901	%	+8		
Changement de volume 2	ASTM D471	70h/150°C in IRM 903	%	+55		
Changement de volume 3	ASTM D471	70h/100°C in Water	%	+4		

Propriétés chimiques

 Résiste
 Ne résiste pas

Remarques

Matière utilisée pour : ORING MVQ 70ShA

Remarque