

# V733 FKM Viton®

16/07/2014



## FEUILLE FKM VITON® 70 : POUR APPLICATIONS TECHNIQUES

### CARACTÉRISTIQUES

Viton® A : taux de fluor 66 %.

### AVANTAGES

- Très bonne résistance chimique.
- Excellente tenue aux hydrocarbures, aliphatiques, aromatiques ou chlorés.
- Bonne imperméabilité aux gaz.
- Excellente tenue à l'air.
- Exceptionnelle tenue à la chaleur.
- Excellente tenue à l'ozone.
- Excellente tenue aux acides et aux alcalis, même oxydants.

### BÉNÉFICES

- Fiabilité.
- Économie.

### APPLICATIONS

Confection de pièces diverses en contact avec les fluides suivants :

- eau (> + 80 °C),
- carburant automobile et avion,
- produits et fluides de traitement des hydrocarbures aliphatiques et aromatiques.

[www.trelleborg.com/elastomerlaminates](http://www.trelleborg.com/elastomerlaminates)

### PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES ET PHYSICO CHIMIQUES

Caractéristiques mesurées		Norme de référence	Valeur	
<b>MÉCANIQUES</b>				
Élastomère - noir			FKM Viton®	
Densité			1.85 ± 0.05	g/cm <sup>3</sup>
Dureté		ASTM D2240	70 ± 5	Shore A
Résistance rupture (Rr)		ISO 37	≥ 7	MPa
Allongement rupture (Ar)		ISO 37	≥ 165	%
Déformation rémanente après compression (DRC) après 22 h à 175 °C		ISO 815-1	≤ 55	%
<b>TEMPÉRATURE</b>				
Température d'utilisation			- 20/+ 250 °C	
<b>VIEILLISSEMENT</b>				
Δ Dureté après 70 h à 150 °C		ASTM D573	≤ 10	Shore A
Δ Rr/Rr après 70 h à 150 °C		ASTM D573	≤ - 20	%
Δ Ar/Ar après 70 h à 150 °C		ASTM D573	≤ - 45	%
<b>TENUE AUX HUILES</b>				
Huile IRM 901, Δ volume après 70 h à 150 °C		ASTM D471	≤ 2	%
Huile IRM 903, Δ volume après 70 h à 150 °C		ASTM D471	≤ 10	%
<b>RÉSISTANCE CHIMIQUE</b>				
Acides et bases dilués	Acides et bases concentrés	Ozone	Huiles et hydrocarbures	
Très bonne	Très bonne	Très bonne	Bonne	

### DIMENSIONS

Épaisseur (mm)	Largeur (mm)		Longueur (m)		Poids (kg/m <sup>2</sup> )	Aspect
1	± 0.3	1400 ± 2 %	20	± 2 %	1.85	2 faces lisses
1.5	± 0.3	1400 ± 2 %	15	± 2 %	2.78	2 faces lisses
2	± 0.3	1400 ± 2 %	15	± 2 %	3.70	2 faces lisses
3	± 0.3	1400 ± 2 %	10	± 2 %	5.55	2 faces lisses
4	± 0.4	1400 ± 2 %	10	± 2 %	7.40	2 faces lisses
5	± 0.4	1400 ± 2 %	10	± 2 %	9.25	2 faces lisses
6	± 0.5	1400 ± 2 %	10	± 2 %	11.10	2 faces lisses
8	± 0.7	1400 ± 2 %	5	± 2 %	14.80	2 faces lisses
10	± 1.0	1400 ± 2 %	5	± 2 %	18.50	2 faces lisses

### IDENTIFICATION

Marquage	Sans.
Conditionnement	Ep. ≤ 6 mm en rouleaux sur tube carton de Ø 80 mm. Ep. > 6 mm en rouleaux.
Emballage	Sous film polyéthylène noir.
Étiquetage	Étiquette autocollante mentionnant la référence du produit, les dimensions, la surface en m <sup>2</sup> , le poids nominal et le code permettant la traçabilité du produit.