

V732 FKM Viton®

16/07/2014



FEUILLE FKM VITON® : BLANC ALIMENTAIRE

CARACTÉRISTIQUES

Viton® A, blanc, alimentaire, qualification CE 1935/2004 (Législation européenne) et FDA (Législation américaine).

NORMES

- Conforme aux règlements européens (CE) n° 1935/2004 et 2023/2006.
- Les matières premières contenues dans cette feuille sont aussi conformes au standard FDA, document 21 CFR Ch.1, paragraphe 177.2600. Produits en caoutchouc destinés à un usage répété avec des aliments aqueux ou gras.
- Testé et qualifié par le BNIC (Bureau National Interprofessionnel du Cognac).
- Certificat de conformité sur demande.

AVANTAGES

- Très bonne résistance chimique.
- Excellente tenue aux hydrocarbures, aliphatiques, aromatiques ou chlorés.
- Bonne imperméabilité aux gaz.
- Excellente tenue à l'air.
- Excellente tenue à la chaleur.
- Excellente tenue à l'ozone.
- Forte résistance à l'eau et à la vapeur jusqu'à 150 °C.
- Excellente tenue aux acides et aux alcalis, même oxydants.

BÉNÉFICES

- Légalité.
- Hygiène, propreté.
- Fiabilité.
- Durée de vie.
- Sécurité alimentaire.

APPLICATIONS

Découpe de joints et rondelles, confection de pièces diverses en contact avec :

- boissons alcoolisées, produits alimentaires, produits gras, huiles végétales et animales, alcool, produits aqueux, mélasses, etc.
- acides dilués et concentrés,
- huiles hydrauliques, mazout, carburant automobiles et avion, produits et fluides de traitement des hydrocarbures aliphatiques et aromatiques,
- solvants organiques.

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES ET PHYSICO CHIMIQUES

Caractéristiques mesurées		Norme de référence	Valeur		
MÉCANIQUES					
Élastomère - blanc			FKM Viton®	○	
Densité			2.16 ± 0.05	g/cm ³	
Dureté		ASTM D2240	70 ± 5	Shore A	
Résistance rupture (Rr)		ISO 37	≥ 10	MPa	
Allongement rupture (Ar)		ISO 37	≥ 200	%	
Déformation rémanente après compression (DRC) après 22 h à 200 °C		ISO 815-1	≤ 23	%	
TEMPÉRATURE					
Température d'utilisation			- 20/+ 250	°C	
VEILLISSEMENT					
Δ Dureté après 70 h à 150 °C		ASTM D573	≤ 10	Shore A	
Δ Rr/Rr après 70 h à 150 °C		ASTM D573	≤ - 15	%	
Δ Ar/Ar après 70 h à 150 °C		ASTM D573	≤ - 25	%	
TENUE AUX HUILES					
Huile IRM 903, Δ volume après 70 h à 150 °C		ASTM D471	≤ 10	%	
RÉSISTANCE CHIMIQUE					
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 ²)	Aspect
1 ± 0.3	1200 ± 2 %	20 ± 2 %	2.16	2 faces lisses	
1.5 ± 0.3	1200 ± 2 %	15 ± 2 %	3.24	2 faces lisses	
2 ± 0.3	1200 ± 2 %	15 ± 2 %	4.32	2 faces lisses	
3 ± 0.3	1200 ± 2 %	10 ± 2 %	6.48	2 faces lisses	
4 ± 0.4	1200 ± 2 %	10 ± 2 %	8.64	2 faces lisses	
5 ± 0.4	1000 ± 2 %	1 ± 2 %	10.80	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 ² , le poids nominal et le code permettant la traçabilité du produit.				