

V735

FKM VITON™



FEUILLE FKM VITON™ VERT ALIMENTAIRE

CARACTERISTIQUES

Viton™ A, vert, alimentaire, qualification CE n.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, « Code of Federal Regulations 21 FDA 177.2600 »
- Certificat IANESCO (Institut français de Poitiers).
- Testé et qualifié par le BNIC (Bureau National Interprofessionnel du Cognac).
- Certificat de conformité sur demande.

APPLICATIONS

Découpe de joints et rondelles, confection de pièces diverses pour un usage industriel 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.

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.

BENEFICES

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

PROPRIETES MECANIQUES ET PHYSICO CHIMIQUES

Caractéristiques mesurées	Norme de référence	Valeur	
MECANIQUES			
Elastomère - vert		FKM VITON™	V735
Densité		1,85 ±0.05	g/cm ³
Dureté	ASTM D2240	78 ±5	Shore A
Résistance rupture (Rr)	ISO 37	≥10	MPa
Allongement rupture (Ar)	ISO 37	≥200	%
Déformation rémanente après compression (DRC) après 22 à 200 °C	ISO 815-1	≤45	%

TEMPERATURE

Température d'utilisation		-20/+250	°C
---------------------------	--	----------	----

VEILLISSEMENT

Δ Dureté après 70h à 150 °C	ASTM D573	≤10	Shore A
Δ Rr/Rr après 70h à 150 °C	ASTM D573	≤-10	%
Δ Ar/Ar après 70h à 150 °C	ASTM D573	≤-25	%

TENUE AUX HUILES

Huile IRM 903, Δ Volume après 70h à 150 °C	ISO 1817	≤10	%
--	----------	-----	---

RÉSISTANCE CHIMIQUE

Acides et bases dilués	Acides et bases concentrés	Ozone	Huiles et Hydrocarbures
Très bonne	Très bonne	Très bonne	Bonne

IDENTIFICATION

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

Sauf erreur typographique, les informations et valeurs des fiches ont pour bases notre expérience et tests réalisés en laboratoire selon des normes internationales. Ces données ont pour objectif de servir de guide. Le comportement final dépend des conditions d'utilisation et de l'application finale.

FKM VITON™		FEUILLE FKM VITON™		V735	
ÉPAISSEUR mm	LARGEUR mm	LONGUEUR m	POIDS kg/m ²	ASPECT	
2±0.3	1100±2%	4.5±2%	4.56	2 FACES LISSES	
3±0.3	1100±2%	4.5±2%	6.84	2 FACES LISSES	
4±0.4	1100±2%	4.5±2%	7.84	2 FACES LISSES	
5±0.4	1100±2%	4.5±2%	11.4	2 FACES LISSES	

