

V737 (Viton® A)

02/03/2012

HAUT DE GAMME >> Viton® (FKM : fluorocarboné)

noir | densité 1.96 | dureté 70

CARACTERISTIQUES

Viton® A : taux de fluor 66 %.

AVANTAGES

- Très bonne résistance chimique et plus spécialement excellente tenue aux hydrocarbures (voir § applications).
- Bonne imperméabilité aux gaz.
- Excellente tenue à l'air.
- Excellente tenue à la chaleur.
- Excellente tenue à l'ozone.
- Flexibilité à basse température (-30 °C).

BENEFICES

- **Economie : réduction des coûts d'exploitation, diminution des immobilisations.**
- **Fiabilité.**
- **Longévité.**
- **Sécurité.**

APPLICATIONS

Découpe de joints, rondelles, etc., 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,
- mazout,
- huiles hydrauliques,
- huiles végétales, graisses animales,
- alcool,
- acides dilués.



PROPRIETES MECANQUES ET PHYSICO CHIMIQUES

	Caractéristiques mesurées	Valeur obtenue
MECANIQUES		
	<i>Elastomère</i>	FKM
	<i>Densité</i>	1.96 kg/dm ³ ± 0.05
	<i>Dureté</i>	70 Shore A ± 5
	<i>Résistance rupture (Rr)</i>	≥ 5 MPa
	<i>Allongement rupture (Ar)</i>	≥ 165 %
	<i>Déchirure (Rd)</i>	
	<i>Abrasion (Charge de 10 N)</i>	
	<i>Déformation rémanente après compression (DRC) après 22 h à 175 °C</i>	≤ 50 %
VIELLISSEMENT		
	<i>Δ Dureté après 70 h à 150 °C</i>	10 Shore A
	<i>Δ Rr/Rr après 70 h à 150 °C</i>	- 15 % max
	<i>Δ Ar/Ar après 70 h à 150 °C</i>	- 25 % max
	<i>Tenue à l'ozone</i>	
TEMPERATURE		
	<i>Température d'utilisation</i>	- 15/+ 250 °C
	<i>Tenue au froid</i>	- 15 °C
TENUE AUX HUILES		
	<i>Huile ASTM n°3 :</i>	
	<i>Δ V/V après 70 h à 150 °C</i>	≤ 10 %

DIMENSIONS

10 % des rouleaux peuvent être livrés avec une longueur inférieure au nominal (25 % au maximum).

Epaisseur (mm)	Largeur (mm)	Long. min. (M)	Long. max. (M)	Minimum de commande	Poids (kg/M ²)	Aspect	
1	± 0.3	1000 ± 50	9	11	300 kg	1.96	2 FL
1.5	± 0.3	1000 ± 50	9	11	300 kg	2.94	2 FL
2	± 0.3	1000 ± 50	9	11	stock *	3.92	2 FL
3	± 0.4	1000 ± 50	9	11	stock *	5.88	2 FL
4	± 0.5	1000 ± 50	9	11	stock *	7.84	2 FL
5	± 0.5	1000 ± 50	9	11	stock *	9.80	2 FL
6	± 0.6	1000 ± 50	9	11	stock *	11.76	2 FL
8	± 0.8	1000 ± 30	4.5	5.5	stock *	15.68	2 FL
10	± 1.0	1000 ± 30	4.5	5.5	300 kg	19.60	2 FL

(* pour les épaisseurs tenues en stock, livraison minimum de 1 mètre linéaire)

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.
ETIQUETAGE	Etiquette autocollante mentionnant la référence du produit, les dimensions, la surface, le poids et le code permettant la traçabilité du produit.

Viton® est une marque déposée de DuPont Performance Elastomers


TRELLEBORG
ENGINEERED SYSTEMS

Product Area Trelleborg Industrial Hose - ZI La Combaude - Rue de Chantemerle - 63050 Clermont-Ferrand Cedex 2 - France

www.trelleborg.com/elastomerlaminates