

V733

FKM VITON™



FKM VITON™ 70 SHEETING FOR TECHNICAL APPLICATIONS

Caractéristiques

Viton™ A : taux de fluor 66%.

Applications

Découpe de joints et rondelles, confection de pièces diverses pour un usage industriel en contact avec les fluides suivants :

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

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.

PROPRIETES MECANIQUES ET PHYSICO CHIMIQUES

Caractéristiques mesurées	Norme de référence	Valeur	
MECANIQUES			
Elastomère - Noir		FKM VITON™	V733
Densité		1.85 ±0.05	g/cm ³
Dureté	ASTM D2240	70 ±5	Shore A
Tensile strength	ISO 37	≥7	MPa
Elongation at break	ISO 37	≥220	%
Compression set after 22h à 175°C	ISO 815-1	≤55	%
TEMPERATURE			
Température d'utilisation		-20/+250	°C
VIEILLISSEMENT			
Dureté après 70h à 150°C	ASTM D573	≤10	Shore A
Rr/Rr après 70h à 150°C	ASTM D573	≤10	%
Ar/Ar après 70h à 150°C	ASTM D573	≤25	%
TENUE AUX HUILES			
Huile IRM 901, Volume après 70h à 150°C	ISO 1817	≤2	%
Huile IRM 903, Volume après 70h à 150°C	ISO 1817	≤5	%
Résistance Chimique			
Acides et bases dilués	Acides et bases concentrés	Ozone	Huiles et Hydrocarbures
Very good	Very good	Very good	Very good
Identification			
Marquage	Sans.		
Conditionnement	Ep. ≤6mm en rouleaux sur tube carton de Ø 80mm. Ep. >6mm en rouleaux.		
Emballage	Sous film polyéthylène noir.		
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.		

Identification

FKM VITON™	FKM VITON™ 70 SHEETING	V733			
EPAISSEUR mm	LARGEUR mm	LONGEUR m	WEIGHT kg/m ²	ASPECT	
1±0.2	1400±2%	20±2%	1.84	LFODD	
1.5±0.25	1400±2%	15±2%	2.76	LFODD	
2±0.3	1400±2%	15±2%	3.69	LFODD	
3±0.3	1400±2%	10±2%	5.53	LFODD	
4±0.4	1400±2%	10±2%	7.37	LFODD	
5±0.4	1400±2%	10±2%	9.22	LFODD	
6±0.5	1400±2%	10±2%	11.06	LFODD	
8±0.7	1200±2%	5±2%	14.76	LFODE	
10±1.0	1200±2%	5±2%	18.45	LFODE	

