

FKM 75- 75-mélange 514312 - Fiche Technique

1. Introduction

FKM 514312 est un copolymère formulé spécifiquement pour l'industrie alimentaire et pharmaceutique. Conforme à la FDA 21 CFR 177.2600 et USPXXV classe VI et 3A class 1. Certificat sur demande.

2. Description Produit

Composition chimique	: Copolymère avec 66% de Fluor, vulcanisé au Bisphenol
Forme physique	: E Joints toriques / Pièces moulées
Couleur	: Noire
Stabilité de stockage *	: Excellent

* : Suivant la norme ISO 2230

3. Propriétés physiques

Test	Norme	Valeurs
Dureté	ISO 48 Method M	75° ± 5° IRHD
Résistance à la traction	ISO 37	min 10 MPa
Elongation	ISO 37	min 270%
Densité	ASTM D 5 B	2,00
Déformation rémanente 25% déformation, 24h/150°C	ISO 815	28%
Résistance au vieillissement 72h/250°C	ASTM D 573	
Changement de dureté		max +10°
Variation de la résistance à la traction		max -25%
Variation de l'élongation		max -25%

4. Résistance à la température

- -20 à +200°C

5. Résistance chimique

Acides organiques	: moyenne
Acides inorganiques	: bonne
Acétone	: ne résiste pas
Benzene	: bonne
Pétrole brut	: excellente
Mineral oil	: excellente
Toluene	: bonne
Fuel C	: excellente
Air	: très bonne
MEQ (Méthyl Ethyl Cétone)	: ne résiste pas
MTBE	: ne résiste pas
Eau < 100°C	: très bonne
Vapeur < 150°C	: bonne

6. Avantages

- Fabriqué en petites quantités dans 10.000 dimensions
- Testé aux extractions svt FDA 177.2600 (classe 1)

7. Sécurité et traitement

Lisez le guide DuPont Dow Elastomers brochure technique: H-71129-02, 'Handling Precautions for Viton® and Related Chemicals'.

