



FICHE TECHNIQUE – FKM

DESCRIPTION

Le FKM est un matériau haute performance conçu pour offrir une excellente résistance aux hautes températures et aux produits chimiques.

COMPOSITION

Fluoroélastomère (FKM)

DOMAINES D'APPLICATION

Convient aux applications nécessitant une résistance accrue aux températures et aux produits chimiques agressifs. Adapté également aux industries alimentaires et pharmaceutiques.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Propriétés	Méthode de test	Valeurs
Densité	DIN 53508 / ASTM D297	1.95 ± 0.05
Dureté (Shore A)	DIN 53505 / ASTM D2240	65 ± 5
Résistance à la traction (min)	DIN 53504 / ASTM D412	711 PSI / 50 kg/cm ²
Allongement à la rupture (min)	DIN 53504 / ASTM D412	250%
Déformation rémanente (150°C/24h/25%)	DIN 53517 / ASTM D395 B	40%
Résistance à la déchirure (min)	DIN 53515 / ASTM D624	112 Lbs/Inch / 20 Kg/cm
Vieillessement thermique (72h à 150°C) – Dureté	ASTM D573	+5 (max)
Vieillessement thermique – Résistance à la traction	ASTM D573	+10% / -10%
Vieillessement thermique – Allongement à la rupture	ASTM D573	+15% / -15%
Plage de température		-30°C à +275°C
Couleur		Noir

RÉSISTANCE CHIMIQUE

Produit	Résistance
Ozone	Excellente
Acides et bases dilués	Excellente
Acides et bases concentrés	Excellente
Huiles	Très bonne
Solvants	Très bonne

CERTIFICATIONS

FDA, CE 1935/2004.



DIMENSIONS DISPONIBLES

Formats standards et épaisseurs sur demande.

REMARQUE

Les valeurs mentionnées ci-dessus sont des valeurs moyennes obtenues selon les méthodes de test indiquées et peuvent être sujettes à des variations normales de fabrication. Elles sont fournies à titre indicatif et ne constituent pas une garantie de performance. Il est recommandé d'effectuer des essais avant toute utilisation définitive.