



FICHE TECHNIQUE – EPDM

DESCRIPTION

L'EPDM est un élastomère spécifiquement conçu pour offrir une bonne résistance aux conditions environnementales variées. Il est idéal pour les applications nécessitant une bonne résistance aux intempéries, à l'ozone et aux produits chimiques dilués.

COMPOSITION

Éthylène-Propylène-Diène Monomère (EPDM)

DOMAINES D'APPLICATION

L'EPDM est adapté aux environnements nécessitant une bonne tenue face aux agents extérieurs tels que l'ozone et les acides et bases dilués. Il est couramment utilisé dans l'industrie alimentaire, pharmaceutique et l'étanchéité industrielle.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Propriétés	Méthode de test	Valeurs
Densité	DIN 53508 / ASTM D297	1.30 ± 0.05
Dureté (Shore A)	DIN 53505 / ASTM D2240	60 ± 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	300%
Déformation rémanente à la compression (70°C/24h/25%)	DIN 53517 / ASTM D395 Méthode B	40%
Résistance à la déchirure (min)	DIN 53515 / ASTM D624	101 Lbs/Inch / 18 Kg/cm
Vieillessement thermique (72h à 70°C) – Dureté	ASTM D573	+5 (max)
Vieillessement thermique – Résistance à la traction	ASTM D573	+10% / - 10%
Vieillessement thermique – Allongement à la rupture	ASTM D573	+10% / - 10%
Plage de température		-25°C à +140°C
Couleur		Blanc



RÉSISTANCE CHIMIQUE

Produit	Résistance
Ozone	Excellent
Acides et bases dilués	Excellent
Acides et bases concentrés	Excellent
Huiles	Excellent
Solvants	Non recommandé

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.