



FICHE TECHNIQUE – NBR

DESCRIPTION

Le NBR est un élastomère conçu pour offrir une bonne résistance mécanique ainsi qu'une tenue correcte aux huiles et solvants.

COMPOSITION

Nitrile Butadiène Rubber (NBR)

DOMAINES D'APPLICATION

Utilisé dans l'industrie automobile, la construction et les équipements industriels nécessitant une résistance aux huiles et aux solvants.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Propriétés	Méthode de test	Valeurs
Densité	DIN 53508 / ASTM D297	1.45 ± 0.05
Dureté (Shore A)	DIN 53505 / ASTM D2240	50 ± 5
Résistance à la traction (min)	DIN 53504 / ASTM D412	858 PSI / 40 kg/cm ²
Allongement à la rupture (min)	DIN 53504 / ASTM D412	200%
Déformation rémanente (70°C/24h/25%)	DIN 53517 / ASTM D395 B	40%
Résistance à la déchirure (min)	DIN 53515 / ASTM D624	100 Lbs/Inch / 18 Kg/cm
Vieillessement thermique (72h à 70°C) – Dureté	ASTM D573	+15 (max)
Vieillessement thermique – Résistance à la traction	ASTM D573	±20% (max)
Vieillessement thermique – Allongement à la rupture	ASTM D573	±30% (max)
Plage de température		-30°C à +90°C
Couleur		Noir

RÉSISTANCE CHIMIQUE

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

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.