



FICHE TECHNIQUE – SBR

DESCRIPTION

Le SBR est un matériau en caoutchouc spécialement formulé pour offrir une bonne résistance aux conditions environnementales et aux contraintes mécaniques.

COMPOSITION

Styrène Butadiène Rubber (SBR)

DOMAINES D'APPLICATION

Convient aux applications nécessitant une résistance aux agents extérieurs et aux sollicitations mécaniques dans divers secteurs industriels.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Propriétés	Méthode de test	Valeurs
Densité	DIN 53508 / ASTM D297	1.50 ± 0.05
Dureté (Shore A)	DIN 53505 / ASTM D2240	50 ± 5
Résistance à la traction (min)	DIN 53504 / ASTM D412	426 PSI / 30 kg/cm ²
Allongement à la rupture (min)	DIN 53504 / ASTM D412	200%
Déformation rémanente (70°C/24h/25%)	DIN 53517 / ASTM D395 B	50%
Résistance à la déchirure (min)	DIN 53515 / ASTM D624	100 Lbs/Inch / 18 Kg/cm
Vieillissement thermique (72h à 70°C) – Dureté	ASTM D573	+5 (max)
Vieillissement thermique – Résistance à la traction	ASTM D573	±20% (max)
Vieillissement thermique – Allongement à la rupture	ASTM D573	±30% (max)
Plage de température		-30°C à +70°C
Couleur		Noir

RÉSISTANCE CHIMIQUE

Produit	Résistance
Ozone	Moyenne
Acides et bases dilués	Moyenne
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.