



## 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	70 ± 5
Résistance à la traction (min)	DIN 53504 / ASTM D412	426 PSI / 30 kg/cm <sup>2</sup>
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
Vieillessement thermique (72h à 100°C) – Dureté	ASTM D573	+5 (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 +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.