

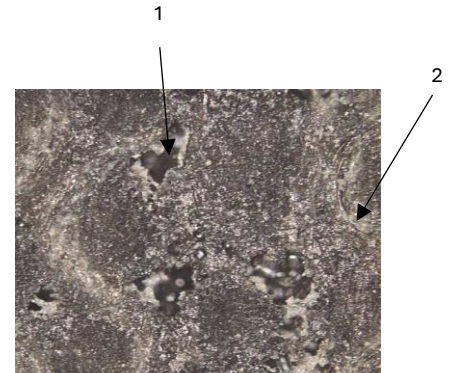
Structure

- Fibres haute résistance**, assure la résistance mécanique et la rigidité.
- Support en résine** apporte les propriétés tribologiques pour établir la propriété d'autolubrification.

Caractéristiques

Palier monocouche, sa matrice est composée de fibres noyées dans une résine, il présente une bonne résistance à l'usure. Il est adapté à une utilisation en milieu poussiéreux et sous charges modérées. Ce matériau convient aux applications à basse vitesse.

Une autre gamme de matériaux est disponible suivant les besoins de l'application tel que les multicouches CSB-CRB et CSB-CRG, nous consulter afin de définir celui qui sera le mieux adapté.



Propriétés du palier		Unité	Valeur
Pression spécifique	Statique	N/mm ²	150
	Dynamique	N/mm ²	45
Résistance à la compression		N/mm ²	300
Prise d'humidité		ISO62 %	0,5
Température de fonctionnement	Maxi	°C	+160
	Mini	°C	- 40
Vitesse de glissement		m/s	0,13
Facteur « pv » à sec		N/mm ² x m/s	1,2
Coefficient de frottement			0,08-0,30
Densité		g/cm ³	1,30
Rugosité de l'arbre	Rectifié	Ra	<0,4
Dureté de l'arbre	Mini	HRC	> 50

Applications

Les matériaux sont conçus pour les applications en rotation, mouvements oscillants ou nécessitant des redémarrages fréquents. Ils sont largement utilisés dans les machines agricoles, les ascenseurs, les engins de manutention, les engins de chantier, industrie navale...