

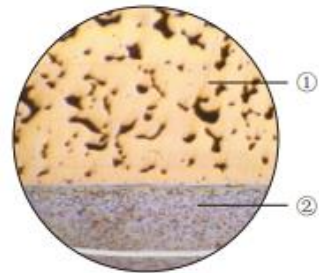


1. Surface de glissement en bronze sans plomb apporte les propriétés tribologiques pour assurer une bonne résistance à la fatigue et propriétés anti-grippantes.

2. Support en acier assure la résistance mécanique.

Caractéristiques

L'alliage de bronze sans plomb du CSB-820 est le CuSn8Ni. Ce matériau présente un faible coefficient de frottement et une bonne résistance à l'usure. Il est adapté aux environnements de travail lubrifiés. Il peut être sans alvéole mais optimiser la lubrification des rainures peuvent être intégrés en option.



Propriétés du palier		Unité	Valeur
Pression spécifique	Statique	N/mm ²	250
	Dynamique	N/mm ²	140
Température de fonctionnement	Maxi	°C	+250
	Mini	°C	-40
Vitesse de glissement	Graissé	m/s	2,5
	Huilé	m/s	≥ 2,5
Facteur « pv » lubrifié		N/mm ² x m/s	2,8
Coefficient de frottement graissé			0,05-0,20
Conductibilité thermique		W(m*K) ⁻¹	60
Coefficient de dilatation thermique		10 ⁻⁶ /K	14
Rugosité de l'arbre	Rectifié	Ra	<0,8
Dureté de l'arbre	Mini	HB	> 250

Applications

Ces matériaux conviennent à une utilisation sous charge moyenne et à des vitesses moyennes à faibles. La composition de l'alliage confère aux paliers une résistance à la poussière. Les applications typiques comprennent : les bielles, les pieds et têtes de vérins hydrauliques, les engins de manutention, les machines agricoles, les machines forestières, ...