

Multilube

PALIER LISSE EN POLYMÈRES THERMOPLASTIQUES



APPLICATIONS

Industrie – Articulations, suspensions de sièges

CARACTÉRISTIQUES

- Les paliers lisses Multilube offrent de bonnes performances dans des conditions de fonctionnement à sec
- Bonne performance dans les applications lubrifiées ou sous régime de lubrification marginale
- Résistants à la corrosion en milieux humides et salins
- Très bon ratio performance/prix
- Très bon ratio performance/poids
- Toutes dimensions et formes possibles dans la limite des techniques de moulage par injection

DISPONIBILITÉ

Disponibles sur commande : Bagues cylindriques, bagues à collerette, rondelles de butée, plaques de glissement, demi-coussinets, pièces non-standard, paliers spéciaux adaptés aux besoins du client



PROPRIÉTÉS DU PALIER		UNITÉ	VALEUR
GÉNÉRALES			
Pression maximale, p	Statique	N/mm ²	60
	Dynamique	N/mm ²	30
Température de fonctionnement	Min	°C	- 40
	Max	°C	80
	Ambiante	°C	120
Coefficient de dilatation thermique linéaire		10 ⁻⁶ /K	101
À SEC			
Vitesse de glissement maximale, U		m/s	1,5
Facteur pU maximal		N/mm ² x m/s	0,6
Coefficient de frottement, f			0,1 - 0,2
RECOMMANDATIONS			
Rugosité de l'arbre rectifié, Ra		µm	0,2 - 0,8
Dureté de l'arbre	Normale	HB	> 200
	Pour une plus grande durée de vie	HB	> 350

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

A Sec	Bon
Huilé	Bon
Graissé	Bon
Lubrifié à l'Eau	Assez bon
Autres Fluides	Assez bon

POUR UNE MEILLEURE PERFORMANCE

Lubrifié à l'Eau	EP22
Autres Fluides	EP22

MICROGRAPHIE

POM
+ Lubrifiant Solide
+ Charges