

## EP<sup>®</sup>30

### Palier Lisse Antifriction en Polymères Thermoplastiques



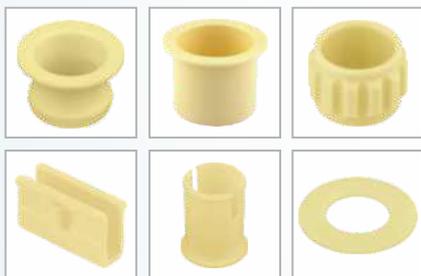
#### CARACTÉRISTIQUES

- Les paliers lisses EP<sup>®</sup>30 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
- Très bon dans des applications élastohydrodynamiques
- Toutes dimensions et formes possibles dans la limite des techniques de moulage par injection
- Conformes aux directives européennes EVL, WEEE et RoHS

#### DISPONIBILITÉ

**Disponibles sur commande:**

Paliers de formes standard avec dimensions spéciales, rondelles de butée, demi-coussinets, plaques de glissement, paliers spéciaux adaptés aux besoins du client



#### APPLICATIONS

**Général:** Toutes applications dans la limite des caractéristiques techniques du palier

**Industrie:** Appareils ménagers, équipements chimiques, équipements de bureau, équipements de sport et de loisirs, et bien d'autres encore

**Automobile:** Pompes à eau, pédales, sièges, curseurs



## Données Techniques EP<sup>®</sup>30

Propriétés du palier		Unité	Valeur
<b>Générales</b>			
Pression maximale, p	Statique	N/mm <sup>2</sup>	65
Température de fonctionnement	Min	°C	- 50
	Max	°C	200
Coefficient de dilatation thermique linéaire		10 <sup>-6</sup> /K	40
<b>A sec</b>			
Vitesse de glissement maximale, U		m/s	1,0
Facteur pU maximal	pour A <sub>H</sub> /A <sub>C</sub> = 5	N/mm <sup>2</sup> x m/s	0,05
	pour A <sub>H</sub> /A <sub>C</sub> = 10	N/mm <sup>2</sup> x m/s	0,10
	pour A <sub>H</sub> /A <sub>C</sub> = 20	N/mm <sup>2</sup> x m/s	0,20
Coefficient de frottement, f			0,08 - 0,16
<b>Recommandations</b>			
Rugosité de l'arbre rectifié, Ra		µm	0,1 - 0,5
Dureté de l'arbre		HV	> 200

Conditions de fonctionnement	
A sec	Très bon
Huilé	Bon
Graissé	Bon
Lubrifié à l'eau	Très bon
Autres fluides	Bon, à vérifier par des essais

### Micrographie



PA 6.6 + AF +  
Lubrifiant Solide