

EP[®]79

Palier Autolubrifiant en Polymères Thermoplastiques



CARACTÉRISTIQUES

- Le palier lisse en polymère thermoplastique EP[®]79 offre une excellente résistance à l'érosion et à la cavitation
- Excellente performance dans les applications lubrifiées
- Résistant à la corrosion en milieux humides et salins
- Excellente stabilité dimensionnelle
- Très bon ratio performance/poids
- Toutes dimensions et formes possibles dans la limite des techniques de moulage par injection
- Conforme aux directives européennes EVL, WEEE et RoHS



DISPONIBILITÉ

Disponibles sur commande:

Bagues cylindriques, bagues à collerette, rondelles de butée, plaques de glissement, demi-coussinets, paliers spéciaux adaptés aux besoins du client

APPLICATIONS

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

Automobile: Boîtes de vitesses automatiques

Industrie: Appareils ménagers, vannes de régulation, fixations, machines textiles, et bien d'autres encore



Données Techniques EP[®]79

Propriétés du palier		Unité	Valeur
Générales			
Pression maximale, p	Statique	N/mm ²	130
Température de fonctionnement	Min	°C	- 200
	Max	°C	260
Coefficient de dilatation thermique linéaire		10 ⁻⁶ /K	9
Lubrifié			
Vitesse de glissement maximale, U		m/s	10,0
Facteur pU maximal		N/mm ² x m/s	10,0
Coefficient de frottement, f			0,005 - 0,1
Recommandations			
Rugosité de l'arbre rectifié, Ra		µm	0,2 - 0,8
Dureté de l'arbre		HV	> 500

Conditions de fonctionnement

A sec	Non recommandé
Huilé	Très bon
Graissé	Très bon
Lubrifié à l'eau	Assez bon
Autres fluides	Bon, à vérifier par des essais

Pour une meilleure performance

A sec	EP73
Lubrifié à l'eau	EP64

Micrographie



PAI +
Lubrifiant Solide +
Charges