

EP<sup>®</sup>79

**PALIER AUTOLUBRIFIANT  
EN POLYMÈRES THERMOPLASTIQUES**



**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

**CARACTÉRISTIQUES**

- Le palier lisse en polymère thermoplastique EP<sup>®</sup>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 ELV, 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



PROPRIÉTÉS DU PALIER		UNITÉ	VALEUR
<b>GÉNÉRALES</b>			
Pression maximale, p	Statique	N/mm <sup>2</sup>	130
	Min	°C	- 200
Température de fonctionnement	Max	°C	260
	Coefficient de dilatation thermique linéaire		10 <sup>-6</sup> /K
<b>À SEC</b>			
Vitesse de glissement maximale, U		m/s	10,0
Facteur pU maximal		N/mm <sup>2</sup> x m/s	10,0
Coefficient de frottement, f			0,005 - 0,1
<b>RECOMMANDATIONS</b>			
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