

EP[®]64

自润滑工程塑料材料



应用

常规：在材料特性许可范围内普遍适用

工业：家用电器、交通工具、仪器、输送设备等

特性

- 在润滑或边界润滑应用中有良好的轴承性能
- 卓越的抗流蚀和气蚀性能
- 在潮湿/含盐环境中耐腐蚀
- 适用于温度非常高的应用
- 性重比非常好
- 在注塑成型模具允许的前提下，尺寸和形状不受限制
- 符合ELV、WEEE和RoHS规范

供货情况

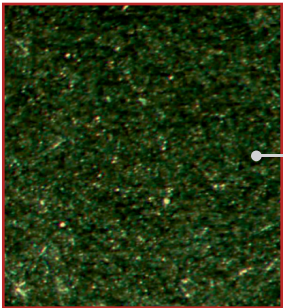
定制轴承：直轴承、翻边轴承、止推垫片、抗磨板、半轴瓦，定制轴承设计



轴承特性		英制单位	英制数值	公制单位	公制数值
技术参数					
最大载荷 p	静态	psi	18 000	N/mm ²	125
工作温度	最小	°F	- 150	°C	- 100
	最大	°F	550	°C	290
线性热（膨）胀系数		10 ⁻⁶ /F	8	10 ⁻⁶ /K	14
干摩擦					
最大滑动速度 U		fpm	200	m/s	1.0
最大 pU 系数	For A _H / A _C = 5	psi x fpm	2 500	N/mm ² x m/s	0.09
	For A _H / A _C = 10	psi x fpm	10 000	N/mm ² x m/s	0.35
	For A _H / A _C = 20	psi x fpm	40 000	N/mm ² x m/s	1.40
摩擦系数 f			0.3 - 0.5		0.3 - 0.5
建议					
配合轴表面粗糙度 Ra		μin	4 - 20	μm	0.1 - 0.5
配合轴硬度		HV	> 450	HV	> 450

工作环境	
干摩擦	良好
油润滑	优异
脂润滑	优异
水润滑	良好
介质润滑	无腐蚀条件下性能良好

截面图



PEEK
+ 固体润滑剂
+ 填料