

EP[®]79

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

汽车：自动排挡

工业：家用电器、控制阀、接头、纺织机械等

特性

- 卓越的抗流蚀和气蚀性能
- 在流体动力润滑应用中性能卓越
- 在潮湿/含盐环境中耐腐蚀
- 尺寸稳定性卓越
- 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

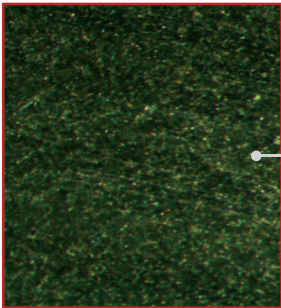


轴承特性		英制单位	英制数值	公制单位	公制数值
技术参数					
最大载荷 p	静态	psi	19 000	N/mm ²	130
工作温度	最小	°F	- 330	°C	- 200
	最大	°F	500	°C	260
线性热（膨）胀系数		10 ⁻⁶ /F	5	10 ⁻⁶ /K	9
润滑条件					
最大滑动速度 U		fpm	2 000	m/s	10.0
最大 pU 系数		psi x fpm	286 000	N/mm ² x m/s	10.0
摩擦系数 f			0.005 - 0.1		0.005 - 0.1
建议					
配合轴表面粗糙度 Ra		μin	8 - 32	μm	0.2 - 0.8
配合轴硬度		HV	> 500	HV	> 500

工作环境	
干摩擦	不推荐
油润滑	优异
脂润滑	优异
水润滑	一般
介质润滑	无腐蚀条件下性能良好

更优性能产品推荐	
干摩擦	EP73
水润滑	EP64

截面图



PAI
+ 固体润滑剂
+ 填料