

防静电 PEEK

产品信息

概述: 是一种以聚醚醚酮为基材而制成的抗静电材料，是一种综合性能极佳、能抵抗能量射线照射的高级材料，具有良好的生物兼容性。

产品特点: 优良的耐高温、耐腐蚀、耐水解、耐剥离性，自润滑性好，高强度、阻燃、抗辐射、尺寸稳定

应用: 航空航天、汽车工业、医疗、制药、食品加工、半导体、精密电子元件

颜色: 黑色

规格: 板材: 厚度×宽度×长度 6-100mm×610mm×1220mm

棒材: 直径×长度 8-100mm×1000mm、

基本性能数据

力学性能	项目	标准	单位	数值
	密度	ISO 1183	$\text{g}\times\text{cm}^3$	1.4
	拉伸强度	ISO 527	MPa	110
	断裂伸长率	ISO 527	%	5
	弯曲强度	ISO 178	MPa	145
	弯曲模量	ISO 178	GPa	4.1
	洛氏硬度	ISO 868	HR	82
	冲击强度	ISO 179/1eA	$\text{KJ}\times\text{m}^2$	7.0
热性能	项目	标准	单位	数值
	熔点	ISO 11357	$^{\circ}\text{C}$	334
	热变形温度	ISO 75-f	$^{\circ}\text{C}$	200
	长期工作温度	-	$^{\circ}\text{C}$	250
	短期工作温度	-	$^{\circ}\text{C}$	310

	导热系数	ISO/CD22007-4	$W \times m^{-1} \times ^\circ C^{-1}$	2.0
电学性能	项 目	标 准	单 位	数 值
	电气强度	IEC 60243-1	kv/mm	—
	体积电阻	IEC 60093	Ωcm	10^6-10^9
	表面电阻	GB/T 1410-2006	Ω	10^6-10^9
化学性能	项 目	标 准	单 位	数 值
	平衡吸水率	ISO 62-1	%	0.3
	耐酸性	23 $^\circ C$ 60%RH		+
	耐碱性			+
	耐酸碱水性			+
	耐氯碱性			+
	耐芳香族化合物			+
	耐酮性	23 $^\circ C$ 60%RH		+
	耐热水性	23 $^\circ C$ 60%RH		+
其他性能	项 目	标 准	单 位	数 值
	燃烧性	UL 94		V-0
	粘贴性	—		+

备注:

1. “+” 可耐，“-” 不可耐，“0” 视情况而定
2. 以上数据为原材料测试数据所得，与制成品性能不完全一致，不保证数据的唯一性

深圳市恩欣龙特种材料股份有限公司
 地址：深圳市龙岗区宝龙街道同德社区吓坑一路 168 恒利工业园 B2 栋 201
 传真: 0755-88899928
 电话: 0755-88899668