

## 加纤 PPS 板

### 产品信息

**概述:** 加纤聚苯硫醚, 是用聚苯硫醚材料进行玻纤增强改性而得的材料, 比纯 PPS 的刚性和抗蠕变性、承载负荷能力、尺寸稳定性更好, 自熄性, 具有很好的耐腐蚀, 耐水解性能, 抗氧化性好, 使用温度 $-40\sim 260^{\circ}\text{C}$ ,

**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、尺寸稳定、电气性能极佳

**颜色:** 本色、黑色

**规格:** 板材: 厚度 $\times$ 宽度 $\times$ 长度 6-100mm $\times$ 610mm $\times$ 1220mm

### 基本性能数据

力学性能	项目	标准	单位	数值
	密度	ASTM D792	g/cm <sup>3</sup>	1.63
	屈服拉伸强度	ASTM D638	Mpa	145
	断裂伸长率	ASTM D638	%	2
	弯曲强度	ASTM 790	Mpa	180
	弯曲模量	ASTM 790	Mpa	6600
	邵氏硬度	ASTM D2240	D	90
	冲击强度	ASTM D256	J/M	26
热性能	项目	标准	单位	数值
	熔点	DSC	$^{\circ}\text{C}$	280
	热变形温度	ASTM D648	$^{\circ}\text{C}$	260
	长期工作温度	-	$^{\circ}\text{C}$	230
	短期工作温度	-	$^{\circ}\text{C}$	260
	热传导率	DIN 52612-1	W/(K-M)	0.35
	线性膨胀系数	ASTM D696	10 <sup>-5</sup> -1/K	5

电学性能	项 目	标 准	单 位	数 值
	介电强度	ASTM D150	KV-mm	28
	介电损耗系数	ASTM D150	-	0.004
	体积电阻	ASTM D257	$\Omega \cdot \text{cm}$	$10^{14}$
	表面电阻	ASTM D257	$\Omega$	$10^{14}$
	介电常数	ASTM D149	-	4
化学性能	项 目	标 准	单 位	数 值
	平衡吸水率	23℃ 60%RH	%	0.02
	耐酸性	23℃ 60%RH	-	+
	耐碱性	23℃ 60%RH	-	+
	耐酸碱水性	23℃ 60%RH	-	+
	耐氯酸碱性	23℃ 60%RH	-	+
	耐芳香族化合物	23℃ 60%RH	-	+
	耐酮性	23℃ 60%RH	-	+
	耐热水性	23℃ 60%RH	-	+
其他性能	项 目	标 准	单 位	数 值
	燃烧性	UL 94		V-0
	粘贴性	-		+
	无毒无害	EEC 90/128 FDA		+
	摩擦系数	DIN 53375		0.25
	抗紫外线	-		0

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

深圳市恩欣龙特种工程塑料有限公司  
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