

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-40~260℃，

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×宽度×长度 6-100mm×610mm×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 ³	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	℃	280
	热变形温度	ASTM D648	℃	260
	长期工作温度	-	℃	230
	短期工作温度	-	℃	260
	热传导率	DIN 52612-1	W/(K-M)	0.35
	线性膨胀系数	ASTM D696	10 ⁻⁵ -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	Ω	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