

PPS

产品信息

概述: 它是一种综合性能优异的热塑性特种工程塑料, 其突出的特点是耐高温, 耐腐蚀和优越的机械性能。

产品特点: 耐高温, 耐腐蚀和优越的机械性能

颜色: 本色、黑色等

应用: 制作变压器骨架, 高频线圈骨架、插头、插座、接线架、齿轮、偏心轮、轴承、离合器等多种零件

规格: 板材: 厚度×宽度×长度 6-100mm×610/1040mm×1220/2000mm

棒材: 直径×长度 6-100mm×1000/2000mm

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	1.35
	屈服拉伸强度	ASTM D638	Mpa	40
	断裂伸长率	ASTM D638	%	15
	弯曲强度	ASTM 790	Mpa	58
	弯曲模量	ASTM 790	Mpa	3000
	邵氏硬度	ASTM D2240	D	85
	冲击强度	ASTM D256	J/M	5
热性能	项目	标准	单位	数值
	熔点	DSC	°C	280
	热变形温度	ASTM D648	°C	250
	长期工作温度	-	°C	220
	短期工作温度	-	°C	260
	热传导率	DIN 52612-1	W/(K-M)	0.3

	线性膨胀系数	ASTM D696	10 ⁻⁵ -1/K	12.8
电学性能	项 目	标 准	单 位	数 值
	介电强度	ASTM D150	KV-mm	24
	介电损耗系数	ASTM D150	-	0.002
	体积电阻	ASTM D257	Ω . cm	10 ¹⁶
	表面电阻	ASTM D257	Ω	10 ¹⁶
	介电常数	ASTM D149	-	-
化学性能	项 目	标 准	单 位	数 值
	平衡吸水率	23℃ 60%RH	%	0.01
	耐酸性	23℃ 60%RH		+
	耐碱性			+
	耐酸碱水性			+
	耐氯酸碱性			0
	耐芳香族化合物			+
	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		V0
	粘贴性	-		+
	无毒无害	EEC 90/128 FDA		+
	摩擦系数	DIN 53375		0.003
	抗紫外线	-		

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