

## PP+30%GF

### 产品信息

**概述:** PP 加纤材料是一种 PP 原料为基材添加玻璃纤维加工而成的型材,其力学性能及尺寸稳定性比纯 PP 成型的材料好,耐温也更佳。使用温度为-20-120℃。

**产品特点:** 质轻、厚度均匀、表面光滑平整、耐热性好、机械强度高、优良的化学稳定性和电绝缘性、无毒等特征,具有良好的抗吸湿性、抗酸碱腐蚀性、抗溶解性,收缩率高。

**应用:** 汽车工业、机械制造、化工容器、电子电器、食品包装、医疗设备等

**颜色:** 本色、黑色等

**规格:** 板材: 厚度×宽度×长度 8-200mm×610/1000mm×1220/2000mm  
棒材: 直径×长度 8-200mm×1000

### 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>	1.13
	屈服拉伸强度	ASTM D638	Mpa	40
	断裂伸长率	ASTM D638	%	20
	弯曲强度	ASTM 790	Mpa	54
	弯曲模量	ASTM 790	Mpa	3000
	邵氏硬度	ASTM D2240	D	85
	冲击强度	ASTM D256	J/M	35
热性能	项目	标准	单位	数值
	熔点	DSC	℃	190
	热变形温度	ASTM D648	℃	95
	长期工作温度	-	℃	95
	短期工作温度	-	℃	120
	线性膨胀系数	ASTM D696	10 <sup>-5</sup> -1/K	19

	熔点	DSC	°C	190
<b>电学性能</b>	<b>项 目</b>	<b>标 准</b>	<b>单 位</b>	<b>数 值</b>
	介电强度	ASTM D150	KV-mm	40
	体积电阻	ASTM D257	Ω . cm	10 <sup>14</sup>
	表面电阻	ASTM D257	Ω	10 <sup>13</sup>
	介电常数	ASTM D149	-	2.3
	介电强度	ASTM D150	KV-mm	40
<b>化学性能</b>	<b>项 目</b>	<b>标 准</b>	<b>单 位</b>	<b>数 值</b>
	平衡吸水率	23°C 60%RH	%	0.1
	耐酸性	23°C 60%RH		+
	耐碱性			+
	耐酸碱水性			+
	耐氯酸碱性			+
	耐芳香族化合物			-
	耐酮性	23°C 60%RH		+
	耐热水性	23°C 60%RH		+
<b>其他性能</b>	<b>项 目</b>	<b>标 准</b>	<b>单 位</b>	<b>数 值</b>
	燃烧性	UL 94		HB
	粘贴性	-		+
	无毒无害	EEC 90/128 FDA		+
	摩擦系数	DIN 53375		0.3
	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