

产品类别				玻纤增强PPS			玻矿增强PPS		
产品描述				30%玻纤增强	40%玻纤增强	50%玻纤增强	50%-60%玻纤矿粉增强增强	65%玻矿增强增韧	
物理性能		试验标准	测试条件	单位	RF-601G30	RF-601G40	RF-601G50	RF-601GMX	RF-601GM65B
	熔融指数	ASTM D1238	300°C, 2.16kg	g/10min	25	20	16	22	-
	密度	ASTM D792	23°C	g/cm ³	1.55	1.60	1.72	1.82	1.53
	成型收缩率	ASTM D2584	23°C	%	0.3-0.8	0.3-0.4	0.1-0.3	0.1-0.4	0.3-0.8
	洛氏硬度	ASTM D785	23°C	-	115	115	115	115	-
力学性能									
	拉伸强度	ASTM D638	50mm/min	MPa	166	170	180	125	150
	断裂伸长率		50mm/min	%	5	3	3	3	5
	弯曲强度	ASTM D790	2.0mm/min	MPa	220	220	230	185	240
	弯曲模量		2.0mm/min	MPa	9200	12000	15000	13000	15000
	悬臂梁缺口冲击强度	ASTM D256	23°	J/m	90	80	80	55	100
热性能									
	热变形温度	ASTM D648	1.82MPa	°C	260	260	260	260	260
阻燃性									
	阻燃性	UL 94		-	1.0mmV0	1.0mmV0	1.0mmV0	1.0mmV0	1.5mmV0
产品应用				电子连接器、传感器、仪表等芯件和壳体；汽车领域的水泵叶轮、阀外壳、节温器外壳等高强度、耐高温、绝缘性能优的薄壁制件；家用小家电配件及通用电子电器配件等	电子连接器、传感器、仪表等芯件和壳体；汽车领域的水泵叶轮、阀外壳、节温器外壳等高强度、耐高温、绝缘性能优的薄壁制件；家用小家电配件及通用电子电器配件等	电子连接器、传感器、仪表等芯件和壳体；汽车领域的水泵叶轮、阀外壳、节温器外壳等高强度、耐高温、绝缘性能优的薄壁制件；家用小家电配件及通用电子电器配件等	汽车车灯灯杯、灯座，发电机整流桥支架、电子调节器支架、集电环，高频头等；家用小家电配件及通用电子电器配件等	汽车车灯灯杯、灯座，发电机整流桥支架、电子调节器支架、集电环，高频头等；家用小家电配件及通用电子电器配件等	