

松翰塑胶

网址: www.shshsj.com 电话: 021-58958519
联系人: 13061808058(蒋先生) 13424755533(赵先生)

牌号: **GPPS PS GP-100** 厂商: **锦湖 KUMHO** 品牌: **Kumho**

材料标识	GPPS	颜色	透明/Transparent
UL编号	E65424	厂商品牌	Kumho
用途	厨房用具、容器、食品接触应用	材料特性	加工性能良好、无毒
材料形状	颗粒状/Resin		

物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ASTM D792	1.04	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ASTM D995	0.45	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ASTM D570	0.03	%
熔融流动指数			
200°C / 5Kg	ASTM D1238	14.00	g/10min

硬度	测试标准	数据	单位
洛氏硬度	ASTM D785	60	M (Scale)

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	41.1	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	3.0	%
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	53.8	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	2640	Mpa
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	15	J/m

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
1.80MPa 未退火		78.9	°C

维卡软化温度	ASTM 1525	100	°C
--------	-----------	-----	----

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	ASTM D257	1.0E+16	Ω.cm
绝缘强度	ASTM D149	22	KV/mm

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	1.50 mm	HB