

# 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: **HIPS PS HI-420T** 厂商: **锦湖 KUMHO** 品牌: **Kumho**

材料标识	HIPS	颜色	本色/Natural colour
UL编号	<b>E65424</b>	厂商品牌	Kumho
用途	生活消费品	材料特性	通过 ROHS 认证
材料形状	颗粒状/Resin	加工方式	注射成型/Injection molding

物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ASTM D792	1.04	g/cm <sup>3</sup>
收缩率			
垂直方向	ASTM D995	0.45	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ASTM D570	0.05	%
熔融流动指数			
200°C / 5Kg	ASTM D1238	8.0	g/10min

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	29.4	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	20	%
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	52.9	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	2250	Mpa
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	35	J/m

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
1.80MPa 未退火		75	°C
维卡软化温度	ASTM 1525	107	°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	18	KV/mm

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	1.50mm	HB