

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: **ABS HI100** 厂商: **LG Chemical** 品牌:

材料标识	ABS	颜色	本色/Natural colour
UL编号	E248280/E67171	厂商品牌	
用途	安全设备、工程/工业配件、水管/管道/饮用水	材料特性	耐冲击
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	1.02	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ASTM D995	0.55	%
熔融流动指数			
220°C / 10Kg	ASTM D1238	12.00	g/10min

硬度	测试标准	数据	单位
洛氏硬度	ASTM D785	92	R

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	37.3	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	30	%
拉伸模量			
23°C	ASTM D638	1610	Mpa
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	57.9	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	1810	Mpa
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	440	J/m
-30°C	ASTM D256	270	J/m

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			

0.45MPa 未退火		87	°C
1.80MPa 未退火		84	°C
维卡软化温度	ASTM 1525	90	°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	28	KV/mm

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	1.5mm	HB

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		80	°C
干燥时间		2.0-4.0	Hr
注塑温度			
螺筒后部温度		180-200	°C
螺筒中部温度		190-210	°C
螺筒前部温度		200-220	°C
模头温度		200-230	°C
模具温度		40-70	°C

挤出成型条件		建议值	单位
干燥温度		80-90	°C
干燥时间		3.0-4.0	Hr
第1气缸区温度		180-200	°C
第3气缸区温度		190-210	°C
模具温度		220-220	°C