

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 357 HP 厂商: 斯泰隆 Styron 品牌: MAGNUM

材料标识	ABS	颜色	本色/Natural colour
厂商品牌	MAGNUM	用途	汽车行业,工程/工业配件
材料特性	加工性能良好,耐冲击,耐热	材料形状	颗粒状/Resin
加工方式	注射成型/Injection molding 挤出成型/Extrusion molding 热成型/Thermoforming		

物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ISO 1183	1.06	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.40	%
熔融流动指数			
220°C / 10.0Kg	ISO 1133	6.00	cm ³ /10min

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	40.0	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	2.3	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	2100	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	62.1	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	2210	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	16	kJ/m ²
-30°C	ISO 179/1eA	7.0	kJ/m ²

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	90.0	°C
维卡软化温度	ISO 306/B50	109	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	8.0E-5	cm/cm / °C

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		85.0	°C
干燥时间		3.0-4.0	Hr
注塑温度			
螺筒后部温度		180-190	°C
螺筒中部温度		190-220	°C
螺筒前部温度		190-220	°C
模头温度		200-230	°C
模具温度		60-80	°C

