

# 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 HH-112** 厂商: **苯领 Styrolution** 品牌: **Novodur**

材料标识	ABS	颜色	本色/Natural colour
UL编号	<b>E108538</b>	厂商品牌	Novodur
用途	外壳 和 汽车行业	材料特性	高刚度、耐热
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	ISO 1183	1.05	g/cm <sup>3</sup>
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.55	%
吸水率			
(23°C, 50RH)	ISO 62	0.25	%
熔融流动指数			
200°C / 21.6Kg	ISO 1133	6.00	cm <sup>3</sup> /10min
220°C / 10Kg	ISO 1133	6.0	cm <sup>3</sup> /10min

硬度	测试标准	数据	单位
球压硬度	ISO 2039-1	114	Mpa

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	58	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	3.1	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	2700	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	81	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	2700	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	12	kJ/m <sup>2</sup>
-30°C	ISO 179/1eA	5	kJ/m <sup>2</sup>

简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	140	kJ/m <sup>2</sup>
-30°C	ISO 179/1eU	80	kJ/m <sup>2</sup>

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
0.45MPa 退火	ISO 75-2/B	113	°C
1.80MPa 退火	ISO 75-2/A	109	°C
维卡软化温度	ISO 306/A50	118	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	9.0E-5	cm/cm / °C
导热系数	DIN52612	0.17	W/m/K

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	IEC 60093	1.0E+15	Ω.cm
绝缘强度			
1.50 mm	IEC 60243-1	41	KV/mm
耗散因数			
相对漏电起痕指数	IEC 60112	600	V

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	1.50 mm	HB

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		80	°C
干燥时间		2-4	Hr
注塑温度			
模具温度		40-60	°C