

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 HD-15** 厂商: **苯领 Styrolution** 品牌: **Novodur**

材料标识	ABS	颜色	本色/Natural colour
厂商品牌	Novodur	用途	外壳 和 医疗/保健
材料特性	高抗环境应力断裂能力 (ESCR)、加工性能良好、具可灭菌性、耐化学品	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 ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.55	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	1.00	%
(23°C, 50RH)	ISO 62	0.22	%
熔融流动指数			
220°C / 10Kg	ISO 1133	15.00	cm ³ /10min

硬度	测试标准	数据	单位
球压硬度	ISO 2039-1	102	Mpa

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	38	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	10	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	2300	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	14	kJ/m ²
-30°C	ISO 179/1eA	6	kJ/m ²
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	170	kJ/m ²
-30°C	ISO 179/1eU	90	kJ/m ²
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	16	kJ/m ²
-30°C	ISO 180/1A	6	kJ/m ²

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
0.45MPa 退火	ISO 75-2/B	99	°C
1.80MPa 退火	ISO 75-2/A	93	°C
维卡软化温度	ISO 306/B50	100	°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	$\Omega \cdot \text{cm}$
表面电阻	IEC 60093	1.0E+13	$\Omega \cdot \text{cm}$
绝缘强度			
1.50 mm	IEC 60243-1	37	KV/mm
耗散因数	IEC 60250	600	V

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		80	$^{\circ}\text{C}$
干燥时间		2—4	Hr
注塑温度			
模具温度		30-60	$^{\circ}\text{C}$