

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 2802HD** 厂商: **苯领 Styrolution** 品牌: **Terlux**

材料标识	ABS	颜色	本色/Natural colour
UL编号	E108538	厂商品牌	Terlux
用途	医疗/保健	材料特性	良好的刚度、美观、耐冲击、耐化学品、透明度
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	1.08	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.55	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	0.70	%
熔融流动指数			
200°C / 21.6Kg	ISO 1133	17.00	cm ³ /10min
220°C / 10Kg	ISO 1133	2.00	cm ³ /10min

硬度	测试标准	数据	单位
球压硬度	ISO 2039-1	70	Mpa

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	48	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	4	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	2000	Mpa
拉伸蠕变模量			
1000 Hr	ISO 899-1	1250	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	70	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	5	kJ/m ²
-30°C	ISO 179/1eA	2	kJ/m ²

简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	120	kJ/m ²
-30°C	ISO 179/1eU	80	kJ/m ²

光学性能	测试标准	数据	单位
折射率	ISO 489	1.540	

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
0.45MPa 退火	ISO 75-2/B	94	°C
1.80MPa 退火	ISO 75-2/A	90	°C
维卡软化温度	ISO 306/A50	105	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	8.0E-5 到 1.1E-4	cm/cm / °C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	IEC 60093	1.0E+15	Ω.cm
表面电阻	IEC 60093	1.0E+15	Ω.cm

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		70	°C
干燥时间		2	Hr
注塑温度			
模具温度		60	°C