

# 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: **TPO EH227AE** 厂商: **博禄 Borouge** 品牌: **Daplen**

材料标识	TPO-MD20%	颜色	本色/Natural colour
厂商品牌	Daplen	用途	汽车外部零件 汽车外部装饰 增强面板
材料特性	刚性良好 抗撞击性良好 流动性高 优良外观	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	%
熔融流动指数			
230°C / 2.16Kg	ISO 1133	40	cm <sup>3</sup> /10min

硬度	测试标准	数据	单位
球压硬度	ISO 2039-1	26	Mpa

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	16	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	5	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	1450	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	1550	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	42	kJ/m <sup>2</sup>
-30°C	ISO 179/1eA	4	kJ/m <sup>2</sup>
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	无断裂	kJ/m <sup>2</sup>
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	41	kJ/m <sup>2</sup>

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
0.45MPa 未退火	ISO 75-2/Bf	86	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	47	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	5.6E-4	cm/cm / °C

注塑成型条件		建议值	单位
注塑温度			
模具温度		30-50	°C