

# 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: **TPE EL550** 厂商: **帝斯曼 DSM** 品牌: **Arnitel**

材料标识	TPC-ET	颜色	本色/Natural colour
UL编号	<b>E47960</b>	厂商品牌	Arnitel
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	1.20	g/cm <sup>3</sup>
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	0.65	%
(23°C, 50RH)	ISO 62	0.20	%
熔融流动指数			
230°C / 2.16Kg	ISO 1133	36	cm <sup>3</sup> /10min

硬度	测试标准	数据	单位
邵氏D	ISO 868	51	

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	32	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	640	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	170	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
-30°C	ISO 179/1eA	25	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	110	°C
维卡软化温度	ISO 306/B50	90	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	2.0E-4	cm/cm / °C
横行方向	ISO 11359-2	2.0E-4	cm/cm / °C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	IEC 60093	1.0E+13	$\Omega \cdot \text{cm}$
绝缘强度	IEC 60243-1	21	KV/mm
耗散因数	IEC 60250	600	V

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	1.50mm	HB