

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: **TPC-ET UM551-V** 厂商: **帝斯曼 DSM** 品牌: **Arnitel**

材料标识	TPC-ES	颜色	本色/Natural colour
UL编号	E47960	厂商品牌	Arnitel
材料特性	磷含量低到无 无卤阻燃	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	1.28	g/cm ³
吸水率			
(23°C,24 hr)	ISO 62	0.60	%
(23°C,50RH)	ISO 62	0.25	%
熔融流动指数			
230°C / 2.16Kg	ISO 1133	14	g/10min
230°C / 2.16Kg	ISO 1133	15	cm ³ /10min

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	27	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	380	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	250	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	无断裂	kJ/m ²
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	无断裂	kJ/m ²

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	85	°C
维卡软化温度	ISO 306/B50	90	°C

电气性能	测试标准	数据	单位
------	------	----	----

体积电阻	IEC 60093	>1.0E+15	$\Omega \cdot \text{cm}$
绝缘强度	IEC 60243-1	20	KV/mm
耗散因数	IEC 60250	600	V