



性能参数 Properties Data Sheet

产品类别 Description	TPE-S		牌 号 Grade	ES55	
检测标准 Test standards	ISO、UL、IEC、 ASTM	样品处理 handling	23℃、24h	测试环境 Environment	23℃、50%RH
检测项目 Properties	单位 Unit	检测方法 Test method	测试条件 Test condition	典型值 Typical values	
物理性能 Physical property					
密度 Density	g/cm ³	ASTM D792			1.09
硬度 Hardness	ShoreA	ASTM D2240			55
机械性能 Mechanical property					
拉伸断裂强度 Tensile strength	MPa	ASTM D412			5
100%定伸强度 100% stretching strength	MPa	ASTM D412			2
扯断伸长率 Elongation at break	%	ASTM D412			500
撕裂强度 Tear resistance	KN/m	ASTM D624			15
耐热老化性（150℃,168h）拉伸强度 保持率 Heat aging resistance（150℃,168h） tensile strength retention	%	ASTM D412	150℃		90
断裂伸长保持率 Elongation at break retention	KJ/m ²	ASTM D412			90
其他性能 Others					
脆性温度 Brittle temperature	℃	ASTM D746			<-60
气味 Odor					3.5
雾化 Atomization					2.5

注：以上数据为典型值，仅供选材参考。

Note: The above data are typical, as reference only