



性能参数 Properties Data Sheet

产品类别 Description	TPE-V		牌 号 Grade	EV80	
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		0.93
硬度 Hardness		Shore A	ASTM D2240		80
机械性能 Mechanical property					
拉伸断裂强度 Tensile strength		MPa	ASTM D412		9
100%定伸强度 100% stretching strength		MPa	ASTM D412		4.9
扯断伸长率 Elongation at break		%	ASTM D412		420
撕裂强度 Tear resistance		KN/m	ASTM D624		42
拉伸永久变形 Stretch permanent deformation		%	ASTM D412		15
压缩永久变形 Compression permanent deformation(23℃,22h) (70℃,22h) (120℃,22h)		%	ASTM D395		25 36 56
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℃	100
断裂伸长保持率 Elongation at break retention		%	ASTM D412		85
其他性能 Others					
脆性温度 Brittle temperature		℃	ASTM D746		<-60

注：以上数据为典型值，仅供选材参考。

Note: The above data are typical, as reference only