



性能参数 Properties Data Sheet

产品类别 Description	TPE-V		牌 号 Grade	EV45	
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		0.96	
硬度 Hardness	Shore A	ASTM D2240		45	
机械性能 Mechanical property					
拉伸断裂强度 Tensile strength	MPa	ASTM D412		4	
100%定伸强度 100% stretching strength	MPa	ASTM D412		1.6	
扯断伸长率 Elongation at break	%	ASTM D412		320	
撕裂强度 Tear resistance	KN/m	ASTM D624		17	
拉伸永久变形 Stretch permanent deformation	%	ASTM D412		4.7	
压缩永久变形 Compression permanent deformation(23℃,22h) (70℃,22h) (120℃,22h)	%	ASTM D395		14 24 35	
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℃	103	
断裂伸长保持率 Elongation at break retention	%	ASTM D412		102	
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