



## 性能参数 Properties Data Sheet

产品类别 Description	LFT PA66		牌 号 Grade	AG6BK-L01	
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	
<b>物理性能 Physical property</b>					
密度 Density	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183		1.38	
填充物含量 Filler content	%	ISO 1172		30	
模具收缩率 Mold shrinkage	%	ISO 294	Parallel	0.20	
			Vertical	0.60	
<b>机械性能 Mechanical property</b>					
拉伸断裂强度 Tensile strength	MPa	ISO 527	I type sample,50mm/min	195	
断裂伸长率 Elongation at break	%	ISO 527	I type sample,50mm/min	-	
弯曲强度 Flexural strength	MPa	ISO 178	23℃, 10mm/min	252	
弯曲模量 Flexural modulus	MPa	ISO 178	23℃, 10mm/min	8100	
悬臂梁缺口冲击强度 Izod impact strength(notched)	KJ/m <sup>2</sup>	ISO 180	23℃	28	
简支梁无缺口冲击强度 Charpy impact strength (unnotched)	KJ/m <sup>2</sup>	ISO 179	23℃	76	
<b>热学性能 Thermal property</b>					
熔点 Melting point	℃	ISO 3146		246	
热变形温度 HDT	℃	ISO 75-2-2004	1.8MPa	-	
<b>燃烧特性 Flammability</b>					
汽车内饰件燃烧等级 Flammability of automotive interior parts				≤100	

注：以上数据为典型值，仅供选材参考。

Note: The above data are typical, as reference only