



性能参数 Properties Data Sheet

产品类别 Description	LFT PA6		牌 号 Grade	BG10BK-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
物理性能 Physical property					
密度 Density		g/cm ³	ISO 1183		1.57
填充物含量 Filler content		%	ISO 1172		50
模具收缩率 Mold shrinkage		%	ISO 294	Parallel	0.15
				Vertical	0.50
机械性能 Mechanical property					
拉伸断裂强度 Tensile strength		MPa	ISO 527	I type sample,50mm/min	220
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	310
弯曲模量 Flexural modulus		MPa	ISO 178	23℃, 10mm/min	12900
悬臂梁缺口冲击强度 Izod impact strength(notched)		KJ/m ²	ISO 180	23℃	42
简支梁无缺口冲击强度 Charpy impact strength (unnotched)		KJ/m ²	ISO 179	23℃	86
热学性能 Thermal property					
熔点 Melting point		℃	ISO 3146		215
热变形温度 HDT		℃	ISO 75-2-2004	1.8MPa	-
燃烧特性 Flammability					
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