

PA66
YN2700



产品信息 Product Information

制造商	宁夏瑞泰科技股份有限公司
Manufacturer	Ningxia Ruitai Technology Co.Ltd
材料标识	>PA66<
Material Identification	
颜色	本色
Colour	True Colors
材料形状	颗粒状
Material Shape	Granular
加工方式	注塑成型 挤出成型
Processing Mode	Injection Molding Extrusion Molding
粘度	中粘度
Viscosity	Medium Viscosity
阻燃等级	V-2
Flame Retardant Grade	
符合规定	• UL
Comply With The Requirements	
材料用途	• 改性料基材
Material Use	Modified Substrate
UL档案号	/
Unilever File No.	

物理性能 Physical Properties	测试标准 Test standard	数据 Data	单位 Unit
熔融指数 Melt Index	ISO 1133	62	g/10min
相对粘度 Relative Viscosity		2.66	
机械性能 Mechanical properties	测试标准 Test standard	数据 Data	单位 Unit
拉伸模量23℃ Tensile Modulus 23℃	ISO 527	3017	Mpa
拉伸强度23℃ Tensile Strength 23℃	ISO 527	80.1	Mpa
伸长率23℃ Elongation Rate 23℃	ISO 527	32.6	%
弯曲强度23℃ Flexural Strength 23℃	ISO 178	55.9	Mpa
弯曲屈服强度23℃ Flexural yield Strength 23℃	ISO 178	80.6	Mpa
弯曲模量23℃ Flexural Modulus 23℃	ISO 178	2909	Mpa
悬臂梁缺口冲击23℃ Cantilever Notched Impact 23℃	ISO 180	5.4	KJ/m ²

简支梁缺口冲击 Charpy Notched Impact Strength	ISO 179	6.6	KJ/m ²
简支梁无缺口冲击23℃ Charpy Unnotched Impact Strength 23℃	ISO 179	NB	KJ/m ²
热性能 Thermal Properties	测试标准 Test standard	数据 Data	单位 Unit
热变形 未退火 1.8Mpa Hot Deformation Unannealed 1.8Mpa	ISO 75	70	℃
熔融温度 Melting Temperature	ISO 3146	260.9	℃
电气性能 Electrical Performance	测试标准 Test standard	数据 Data	单位 Unit
体积电阻 Volume Electrical Resistance	IEC 60093	1.30E+14	Ω.cm
绝缘强度 Insulation Strength	IEC 60243	17.3	KV/mm
阻燃性能 Flame Retardant Property	测试标准 Test standard	数据 Data	单位 Unit
防火等级 本色 1.6mm Fire Protection Grade 1.6mm	UL 94	V-2	
UL	测试标准 Test standard	数据 Data	单位 Unit
防火等级 本色 1.6mm Fire Protection Grade 1.6mm	UL 94	V-2	℃
RTI EIec 本色 1.6mm RTI EIec True Colors 1.6mm	UL 746B	/	℃
RTI Imp 本色 1.6mm RTI Imp True Colors 1.6mm	UL 746B	/	℃
RTI Str 本色 1.6mm RTI Str True Colors 1.6mm	UL 746B	/	℃