



# 武汉东南祥泰化工有限公司

Wuhan southeast cheung tai chemical co., LTD

热塑性聚酯弹性体

thermoplastic polyester elastomer

产品信息

Product Information

## 南泰™ XT-G4650

材料名称 Material		热塑性聚酯弹性体 TPEE	牌 号 Grade	XT-G4650	
颜 色 Color		本 色 Nature	用 途 Application		
检验项目 Properties		检验标准 Test Method		单位 Unit	技术指标 Value
流变性 Rheological property	温度			°C	230
	熔体流动速率 (230°C, 2.16kg)	The melt flow rate	ISO 1133	g/cm <sup>3</sup>	14
	负苛			kg	2.15
机械性能 Mechanical properties	硬度 Hardness after (3S)		ISO 868	Shore D	50
	硬度 Hardness after (max).		ISO 868	Shore D	51
	硬度 Hardness after (min).		ISO 868	Shore D	46
	拉伸强度 Tensile Strength		ISO 527-1	MPa	30
	撕裂强度 Initial Tear Resistance		ISO 34	KN`m-1	128
	断裂伸长率 Elongation at Break		ISO 527-1	%	755
	弯曲模量 Flexural Modulus		ISO 178	MPa	68
	10%应变时的应力		ISO527-1/-2	Mpa	4
	应力@50%应变		ISO527-1/-2	Mpa	7.2
	100%应变时的应力		ISO527-1/-2	Mpa	8.2
	简支梁缺口冲击强度 (+23°C)		ISO179/1eA	KJ/m <sup>2</sup>	N
	简支梁缺口冲击强度 (-30°C)		ISO179/1eA	KJ/m <sup>2</sup>	N
悬臂梁缺口冲击强度 (23°C)		ISO180/1A	KJ/m <sup>2</sup>	N	
热 性 能 Thermalperf ormance	熔融温度 (10°C/min)		ISO11357-1/-3	°C	191
	结晶温度		ISO11357-1/-3	°C	131
	线性膨胀系数 (平行)		ISO11359-1/-2	E-4/°C	2.2
电性能 Electrical pe rformance	体积电阻 Volume resistivi		IEC 60093	Ohm*m	5EM12
	表面电阻 Surface resistance		IEC 60093	Ohm	1EM15
其它性能 Other lperformanc	密度 Specific Gravity		ISO1183	g/cm <sup>3</sup>	1.9
	吸水性 Water Absorption		ISO62	%	0.5

以上数据以我公司本色 TPEE 产品为测试基础，均为典型值。

The data provided are the typical ranges of product properties. They should not be used to establish specification limits or used alone as the basis of design and are not intended to substitute for any testing necessary to be done by the customer

产品外观 Appearance	外观颜色均匀，无色斑，无污染，颗粒大小均匀。 Supplied in cylindrical pellets free from contamination, fines and other defects.
包装、运输及贮存 Packing, Transportation & Storage	包装：每袋 25Kg，纸塑复合袋。 运输及贮存：贮存于阴凉干燥处，按非危险品运输。 Packaging: 25Kg per bag, using paper bag. Transport and Storage: Need to store at cool and dry place. Transported as non-dangerous goods.