



上海普利特复合材料股份有限公司

Shanghai PRET Composites Co. Ltd.

材料名称及牌号 Trade Name and Grade: 电镀级 PC/ABS CB3110PG

性能 Properties	测试标准 Standards	测试值 Value	单位 Units	测试条件 Test condition
物理性能 Physical Properties				
密度 Density	ISO 1183	1.10	g/cm ³	23°C
机械性能 Mechanical Properties				
拉伸屈服强度 Tensile Strength, Yield	ISO 527	47	MPa	50mm/min
屈服伸长率 Elongation at Yield	ISO 527	4	%	50mm/min
拉伸断裂强度 Tensile Strength,Break	ISO 527	38	MPa	50mm/min
断裂伸长率 Elongation at Break	ISO 527	≥20	%	50mm/min
拉伸弹性模量 Tensile Modulus	ISO 527	2100	MPa	1 mm/min
弯曲强度 Flexural Strength	ISO 178	72	MPa	2mm/min
弯曲模量 Flexural Modulus	ISO 178	2000	MPa	2mm/min
缺口冲击强度 Notched Charpy Impact Strength	ISO 179/1eA	50	KJ/m ²	23°C
冲击强度 Charpy Impact Strength	ISO 179/1eU	NB	KJ/m ²	23°C
缺口冲击强度 Notched Charpy Impact Strength	ISO 179/1eA	30	KJ/m ²	-30°C
热性能 Thermal Properties				
维卡软化温度 Vicat Softening Temperature	ISO 306	115	°C	5kg, 50°C/h
热变形温度 HDT	ISO 75	95	°C	1.8MPa, 120°C/h
热变形温度 HDT	ISO 75	115	°C	0.45MPa, 120°C/h
燃烧特性 Flammability	ISO 3795	29	mm/min	3mm
其它性能 Other Properties				
熔体流动速率 Melt Flow Index	ISO 1133	13	g/10min	260°C, 5kg
收缩率 Shrinkage	PRET Method	0.5-0.7	%	150*100*3.2mm

上海市青浦工业园区新业路 558 号, 201707; Website: www.pret.com.cn

Tel: 021-69210096; Fax: 021-51685255, 69210400

除非另有特别说明, 产品手册中的所有数据均来源于室温条件(23°C, 50%相对湿度)下对标准试样进行的测试。这些数据为实验典型值, 真实可靠, 仅能作为参考性数据, 不能认定为材料性能的最小值。

These technical data in the product brochures are typical data under specific test conditions and not intended for use as limiting specifications.