



# 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: PC/ABS CB2340-LG

### 材料特性 Characteristics:

性能 Properties	测试标准 Standards	测试值 Value	单位 Units	测试条件 Test condition
<b>物理性能 Physical Properties</b>				
密度 Density	ISO 1183	1.15	g/cm <sup>3</sup>	
<b>机械性能 Mechanical Properties</b>				
拉伸强度 Tensile Strength	ISO 527	54	MPa	50mm/min
屈服伸长率 Elongation at Yield	ISO 527	5	%	50mm/min
断裂伸长率 Elongation at Break	ISO 527	≥50	%	50mm/min
弯曲模量 Flexural Modulus	ISO 178	2300	MPa	2mm/min
缺口冲击强度 Notched Izod Impact Strength	ISO 180	55	KJ/m <sup>2</sup>	23°C
缺口冲击强度 Notched Izod Impact Strength	ISO 180	30	KJ/m <sup>2</sup>	-30°C
<b>热性能 Thermal Properties</b>				
维卡软化温度 Vicat Softening Temperature	ISO 306	127	°C	5kg, 50°C/h
热变形温度 HDT	ISO 75	106	°C	1.8MPa, 120°C/h
热变形温度 HDT	ISO 75	127	°C	0.45MPa, 120°C/h
燃烧特性 Flammability	ISO 3795	35	mm/min	
<b>其它性能 Other Properties</b>				
熔体流动速率 Melt Flow Index	ISO 1133	16	g/10min	260°C, 5kg
收缩率 Mold Shrinkage	ISO 294-4	0.5~0.7	%	

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