



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: 抗静电 PC/ABS CB3110

| 性能<br>Properties                    | 测试标准<br>Standards | 测试值<br>Value | 单位<br>Units       | 测试条件<br>Test condition |
|-------------------------------------|-------------------|--------------|-------------------|------------------------|
| <b>物理性能 Physical Properties</b>     |                   |              |                   |                        |
| 密度 Density                          | ISO 1183          | 1.13         | g/cm <sup>3</sup> |                        |
| <b>机械性能 Mechanical Properties</b>   |                   |              |                   |                        |
| 拉伸屈服强度 Tensile Stress, Yield        | ISO 527           | 42           | MPa               | 50mm/min               |
| 断裂伸长率 Elongation at Break           | ISO 527           | 30           | %                 | 50mm/min               |
| 弯曲强度 Flexural Strength              | ISO 178           | 68           | MPa               | 2mm/min                |
| 弯曲模量 Flexural Modulus               | ISO 178           | 1900         | MPa               | 2mm/min                |
| 冲击强度 Izod Impact Strength           | ISO 179           | NB           | KJ/m <sup>2</sup> | 23°C                   |
| 缺口冲击强度 Notched Izod Impact Strength | ISO 179           | 48           | KJ/m <sup>2</sup> | 23°C                   |
| <b>热性能 Thermal Properties</b>       |                   |              |                   |                        |
| 维卡软化温度 Vicat Softening Temperature  | ISO 306           | 112          | °C                | 5kg, 50°C/h            |
| 燃烧特性 Flammability                   | ISO 3795          | 21           | mm/min            |                        |
| <b>其它性能 Other Properties</b>        |                   |              |                   |                        |
| 熔体流动速率 Melt Flow Index              | ISO 1133          | 35           | g/10min           | 260°C, 5kg             |
| 收缩率 Shrinkage                       | PRET Method       | 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.