



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: ABS 4330BM**

◇ 普通级 Non-reinforced

◇ 吹塑级 Blowing molding

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	1.04	g/cm <sup>3</sup>	23°C
熔体流动速率 Melt Flow Index	ISO 1133-1	5	g/10min	220°C, 10kg
球压痕硬度 Ball Indentation Hardness	ISO 2039-1	96	Mpa	23°C
<b>机械性能 Mechanical properties</b>				
拉伸屈服强度 Tensile Strength, Yield	ISO 527-2	46	MPa	50mm/min
断裂伸长率 Tensile Stain, Break	ISO 527-2	≥15	%	50mm/min
弯曲强度 Flexural Strength	ISO 178	67	MPa	2mm/min
弯曲模量 Flexural Modulus	ISO 178	2300	MPa	2mm/min
缺口冲击强度 Impact Strength, Notched	ISO 179-1	22	kJ/m <sup>2</sup>	23°C
缺口冲击强度 Impact Strength, Notched	ISO 179-1	12	kJ/m <sup>2</sup>	-30°C
<b>热性能 Thermal Properties</b>				
维卡软化温度 Vicat Softening Temp.	ISO 306	98	°C	50N,50°C/h
热变形温度 HDT	ISO 75-2	79	°C	1.8MPa
热变形温度 HDT	ISO 75-2	93	°C	0.45MPa
<b>其他特性 Other Properties</b>				
收缩率 Molding Shrinkage	PRET Mo	0.5 - 0.7	%	23°C, 48h
燃烧特性 Flammability	ISO 3795	25	mm/min	3mm

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

联系方式： 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.