



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 CB4110HI

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	1.06	g/cm ³	23℃
机械性能 Mechanical Properties				
拉伸屈服强度 Tensile Strength, Yield	ISO 527	40	MPa	50mm/min
断裂伸长率 Elongation at Break	ISO 527	≥30	%	50mm/min
泊松比 Poisson's Ratio	ISO 527	0.38		1 mm/min
拉伸弹性模量 Tensile Modulus	ISO 527	2000	MPa	1 mm/min
弯曲强度 Flexural Strength	ISO 178	60	MPa	2mm/min
弯曲模量 Flexural Modulus	ISO 178	1900	MPa	2mm/min
缺口冲击强度 Notched Charpy Impact Strength	ISO 179/1eA	45	KJ/m ²	23℃
冲击强度 Charpy Impact Strength	ISO 179/1eU	NB	KJ/m ²	23℃
缺口冲击强度 Notched Charpy Impact Strength	ISO 179/1eA	40	KJ/m ²	-30℃
热性能 Thermal Properties				
维卡软化温度 Vicat Softening Temperature	ISO 306	100	℃	5kg, 50℃/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	8	g/10min	260℃, 5kg

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℃, 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.