



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 CB4110H

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	1.08	g/cm ³	23°C
模塑收缩率 Molding Shrinkage	ISO 294-4	0.5-0.7	%	
机械性能 Mechanical properties				
拉伸屈服强度 Tensile Stress, Yield	ISO 527	49	MPa	50mm/min
屈服伸长率 Tensile Stain, Yield	ISO 527	5	%	50mm/min
拉伸断裂强度 Tensile Stress, Break	ISO 527	41	MPa	50mm/min
断裂伸长率 Tensile Stain, Break	ISO 527	≥30	%	50mm/min
拉伸弹性模量 Young's Modulus	ISO 527	2350	MPa	1mm/min
泊松比 Poisson's Ratio	ISO 527	0.34		1mm/min
弯曲强度 Flexural Strength	ISO 178	78	MPa	2mm/min
弯曲模量 Flexural Modulus	ISO 178	2350	MPa	2mm/min
缺口冲击强度 Notched Impact Strength	ISO 179	32	kJ/m ²	23°C
缺口冲击强度 Notched Impact Strength	ISO 179	15	kJ/m ²	-30°C
流变性能 Rheological properties				
熔体流动速率 Melt Flow Index	ISO 1133	25	g/10min	260°C, 5kg
热性能 Thermal Properties				
维卡软化温度 Vicat Softening Temperature	ISO 306	108	°C	5kg, 50°C/h
热变形温度 HDT	ISO 75	90	°C	1.8MPa, 120°C/h
热变形温度 HDT	ISO 75	105	°C	0.45MPa, 120°C/h
线性热膨胀系数 Coefficient of Linear Thermal Expansion	ISO 11359-2	10	10 ⁻⁵ /K	-30~80°C
燃烧特性 Flammability	ISO 3795	35	mm/min	3mm

地址: 上海市青浦工业园区新业路 558 号, 201707; 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.