

Panlite® BH-8120R
TEIJIN LIMITED - 聚碳酸酯

一般信息

产品说明

Carbon fiber reinforced grades-20% Carbon fiber

总览

填料/增强材料	• 碳纤维增强材料, 20% 填料按重量
特性	• 高刚性 • 抗蠕变特性
用途	• 工业应用
外观	• 黑色
形式	• 粒子
加工方法	• 注射成型

ASTM & ISO 属性¹

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (断裂, 23°C)	160	MPa	ISO 527-2/5
拉伸应变 (断裂, 23°C)	1.0	%	ISO 527-2/5
弯曲模量 ² (23°C)	15000	MPa	ISO 178
弯曲应力 ² (23°C)	210	MPa	ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度 (23°C)	7.0	kJ/m ²	ISO 179
简支梁无缺口冲击强度 (23°C)	29	kJ/m ²	ISO 179
热性能	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	146	°C	ISO 75-2/A

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。

² 2.0 mm/min