

Panlite® BN-5520R

TEIJIN LIMITED - 聚碳酸酯

一般信息

产品说明

Carbon fiber/Glass fiber reinforced, Flame resistant, Non-bromine/non phosphor type

总览

填料/增强材料	• 玻璃、碳纤维增强材料
特性	• 高刚性 • 抗蠕变特性 • 阻燃性
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)	105	MPa	ISO 527-2/5
拉伸应变 (断裂, 23°C)	1.5	%	ISO 527-2/5
弯曲模量 ² (23°C)	9000	MPa	ISO 178
弯曲应力 ² (23°C)	140	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)	23	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)	145	°C	ISO 75-2/A
RTI Elec (0.75 mm)	80.0	°C	UL 746B
RTI Imp (0.75 mm)	80.0	°C	UL 746B
RTI (0.75 mm)	80.0	°C	UL 746B
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级			UL 94
0.75 mm	V-2		
1.5 mm	V-1		
3.0 mm	V-0		

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。

² 2.0 mm/min