

**Panlite® MN-3730**  
 TEIJIN LIMITED - 聚碳酸酯合金

**一般信息**

**产品说明**

PC alloy grade, Non-halogen type flame resistant series

**总览**

特性	• 耐热性, 高	• 无溴	• 阻燃性
用途	• 电池盒	• 电气元件	
形式	• 粒子		
加工方法	• 注射成型		

**ASTM & ISO 属性<sup>1</sup>**

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (屈服, 23°C)	62.0	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应力 (断裂, 23°C)	62.0	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变 (断裂, 23°C)	100	%	ISO 527-2/50
弯曲模量 <sup>2</sup> (23°C)	2650	MPa	ISO 178
弯曲应力 <sup>2</sup> (23°C)	97.0	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)	63	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
简支梁无缺口冲击强度 (23°C)	无断裂		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)	98.0	°C	ISO 75-2/A
RTI Elec (0.35 mm)	80.0	°C	UL 746B
RTI Imp (0.35 mm)	80.0	°C	UL 746B
RTI (0.35 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
0.35 mm	V-2		
0.8 mm	V-0		

**备注**

<sup>1</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。

<sup>2</sup> 2.0 mm/min