



# Mitsubishi Engineering-Plastics Corp.

## Iupilon™ EGN2030R2 K807

Mitsubishi Engineering-Plastics Corp - 聚碳酸酯

### 一般信息

#### 产品说明

相机用 非Br非磷阻燃 强化 (GF30%) 良外观

#### 总览

填料/增强材料	• 玻璃纤维增强材料, 30% 填料按重量		
添加剂	• 阻燃性		
特性	• 低翘曲性 • 磷含量, 低 (到无)	• 无溴 • 优良外观	• 阻燃性
用途	• 外壳 • 相机应用		

### ASTM & ISO 属性<sup>1</sup>

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.43	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
收缩率			内部方法
垂直	0.20 到 0.40	%	
流动	0.20 到 0.40	%	
吸水率 (饱和, 23°C)	0.090	%	ISO 62
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (断裂)	49.0	MPa	ISO 527-2/5
拉伸应变 (断裂)	10	%	ISO 527-2/5
弯曲模量 <sup>2</sup>	4600	MPa	ISO 178
弯曲应力 <sup>2</sup>	88.0	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)	9.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
热性能	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度			
0.45 MPa, 未退火	141	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	134	°C	ISO 75-2/A
电气性能	额定值	单位制	测试方法
相比耐漏电起痕指数(CTI)	PLC 4		UL 746A
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-0		

### 加工信息

注射	额定值	单位制
干燥温度 - 真空干燥机	120	°C
干燥时间 - 真空干燥机	4.0 到 8.0	hr
料筒后部温度	280 到 300	°C

## Iupilon™ EGN2030R2 K807

Mitsubishi Engineering-Plastics Corp - 聚碳酸酯

注射	额定值	单位制
料筒中部温度	280 到 300	°C
料筒前部温度	280 到 300	°C
射嘴温度	280 到 300	°C
模具温度	80 到 120	°C

### 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