

JEVAKEER® PC+ABSFR660-SXB三星白防火\耐寒\耐化学

聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯

JEVAKEER® - Polycarbonates

产品说明

防火阻燃、高抗冲、耐温、高光、高流动性、抗应力开裂、耐寒、主要用于:汽车部件、家用电器、医疗设备

PC+ABSFR660-SXB三星白防火\耐寒\耐化学 物性表

基本信息

公司电话	400-807-6786		
添加剂	阻燃性		
特性	阻燃性		
用途	薄壁部件	金属镶嵌	金属植入
RoHS 合规性	RoHS 合规		
加工方法	注射成型		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 (23°C)	1.19	g/cm³	ISO 1183
溶化体积流率(MVR) (240°C/5.0 kg)	20.0	cm³/10min	ISO 1133
收缩率 ¹			ISO 2577
垂直流动方向 : 240°C, 3.00 mm	0.50 到 0.70	%	ISO 2577
流动方向 : 240°C, 3.00 mm	0.50 到 0.70	%	ISO 2577
吸水率			ISO 62
饱和, 23°C	0.50	%	ISO 62
平衡, 23°C, 50% RH	0.20	%	ISO 62

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量 (23°C)	2700	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力			ISO 527-2/50
屈服, 23°C	600	MPa	ISO 527-2/50
断裂, 23°C	48.0	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变			ISO 527-2/50
屈服, 23°C	4.0	%	ISO 527-2/50
断裂, 23°C	> 50	%	ISO 527-2/50

冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度 (23°C)	40	kJ/m²	ISO 180/A
无缺口伊佐德冲击强度 (23°C)	无断裂		ISO 180

热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度			
0.45 MPa, 未退火	100	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	91.0	°C	ISO 75-2/A

可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级			UL 94
0.750 mm	V-0		UL 94
1.50 mm	5VB		UL 94
3.00 mm	5VA		UL 94