

Bayblend® CG100

聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯

Covestro - Polycarbonates

供应商联系方式

上海松翰塑化科技有限公司

电话: 13061808058

联系人: 赵先生

邮箱: sales@su-jiao.com

产品说明

(PC+ABS) blend; unreinforced; injection molding grade; Vicat/B 120 temperature = 130 °C; excellent flow.

基本信息

特性	良好的流动性
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)	1.14	g/cm ³	ISO 1183
溶化体积流率(MVR) (260°C/5.0 kg)	27.0	cm ³ /10min	ISO 1133
收缩率 ¹			ISO 2577
垂直流动方向: 260°C, 3.00 mm	0.55 到 0.75	%	ISO 2577
流动方向: 260°C, 3.00 mm	0.55 到 0.75	%	ISO 2577
吸水率			ISO 62
饱和, 23°C	0.70	%	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)	2500	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力			ISO 527-2/50
屈服, 23°C	62.0	MPa	ISO 527-2/50
断裂, 23°C	50.0	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变			ISO 527-2/50
屈服, 23°C	4.7	%	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			ISO 180/A
-30°C	14	kJ/m ²	ISO 180/A
23°C	42	kJ/m ²	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	127	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	108	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度			
--	128	°C	ISO 306/B50
--	130	°C	ISO 306/B120
线形热膨胀系数			ISO 11359-2

流动 : 23 到 55°C	7.2E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
横向 : 23 到 55°C	7.2E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
电气性能	额定值	单位制	测试方法
表面电阻率	1.0E+17	ohms	IEC 60093
体积电阻率 (23°C)	1.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
介电强度 (23°C, 1.00 mm)	45	kV/mm	IEC 60243-1
漏电起痕指数 (解决方案 A)	175	V	IEC 60112
充模分析	额定值	单位制	测试方法
Melt Viscosity ² (260°C)	190	Pa-s	ISO 11443-A
备注			
1.	150x105x3 mm, 80°C MT		
2.	1000/s		