

Bayblend® T90 XF

聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯
Covestro - Polycarbonates

产品说明

(PC+ABS) blend; non-reinforced; injection molding; Vicat B120 = 132°C; good balance of melt flow, impact strength and stress cracking resistance.

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

基本信息

特性	高 ESCR(抗应力开裂)	抗撞击性,良好	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/cm³	ISO 1183
溶化体积流率(MVR) (260°C/5.0 kg)	12.0	cm³/10min	ISO 1133
收缩率 ¹			ISO 294-4
垂直流动方向 : 260°C, 2.00 mm	0.60 到 0.80	%	ISO 294-4
流动方向 : 260°C, 2.00 mm	0.60 到 0.80	%	ISO 294-4
吸水率			ISO 62
饱和, 23°C	0.60	%	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)	2200	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力			ISO 527-2/50
屈服, 23°C	53.0	MPa	ISO 527-2/50
断裂, 23°C	56.0	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变			ISO 527-2/50
屈服, 23°C	5.1	%	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
悬壁梁缺口冲击强度			ISO 180/A
-30°C	45	kJ/m²	ISO 180/A
23°C	55	kJ/m²	ISO 180/A
无缺口伊佐德冲击强度			ISO 180
-30°C	无断裂		ISO 180
23°C	无断裂		ISO 180
多轴向仪器化冲击能量			ISO 6603-2
-30°C	50.0	J	ISO 6603-2
23°C	44.0	J	ISO 6603-2

热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度			
0.45 MPa, 未退火	129	°C	ISO 75-2/B

1.8 MPa, 未退火	107	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度			
--	130	°C	ISO 306/B50
--	132	°C	ISO 306/B120
线形热膨胀系数			ISO 11359-2
流动 : 23 到 55°C	7.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
横向 : 23 到 55°C	7.5E-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+16	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)	35	kV/mm	IEC 60243-1
相对电容率			IEC 60250
23°C, 100 Hz	3.00		IEC 60250
23°C, 1 MHz	2.90		IEC 60250
耗散因数			IEC 60250
23°C, 100 Hz	2.5E-3		IEC 60250
23°C, 1 MHz	9.5E-3		IEC 60250
漏电起痕指数 (解决方案 A)	200	V	IEC 60112
充模分析	额定值	单位制	测试方法
Melt Viscosity ² (260°C)	260	Pa·s	ISO 11443-A
备注			
1.	60x60x2 mm, 80°C MT		
2.	1000/s		