

# Bayblend® T90 HT

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; high heat resistance; Vicat/B 120 = 135 °C; ball indentation temperature  $\geq$  125 °C; easy flow; suitable as supporting material for energized parts.

### 基本信息

黄卡信息	E41613-100088513		
特性	良好的流动性	耐热性,高	
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)	1.16	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
溶化体积流率(MVR) (260°C/5.0 kg)	26.0	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
收缩率 <sup>1</sup>			ISO 2577
垂直流动方向: 260°C, 3.00 mm	0.60 到 0.80	%	ISO 2577
流动方向: 260°C, 3.00 mm	0.60 到 0.80	%	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)	2400	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力			ISO 527-2/50
屈服, 23°C	56.0	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	5.0	%	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
悬壁梁缺口冲击强度			ISO 180/A
-20°C	21	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/A
23°C	44	kJ/m <sup>2</sup>	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

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	110	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度			

--	133	°C	ISO 306/B50
--	135	°C	ISO 306/B120
<b>电气性能</b>	<b>额定值</b>	<b>单位制</b>	<b>测试方法</b>
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)	35	kV/mm	IEC 60243-1
相对电容率			IEC 60250
23°C, 100 Hz	3.10		IEC 60250
23°C, 1 MHz	2.90		IEC 60250
耗散因数			IEC 60250
23°C, 100 Hz	1.5E-3		IEC 60250
23°C, 1 MHz	9.0E-3		IEC 60250
<b>可燃性</b>	<b>额定值</b>	<b>单位制</b>	<b>测试方法</b>
UL 阻燃等级 (0.850 mm)	HB		UL 94
<b>充模分析</b>	<b>额定值</b>	<b>单位制</b>	<b>测试方法</b>
Melt Viscosity <sup>2</sup> (260°C)	250	Pa·s	ISO 11443-A
<b>备注</b>			
1.	150x105x3 mm, 80°C MT		
2.	1000/s		