

Bayblend® FR3005 BBS310

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

产品说明

(PC+ABS) blend; unreinforced; flame-retardant; injection molding grade; Vicat/B 120 temperature = 89 °C; UL recognition 94 V-0 (1.5 mm); improved chemical 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

黄卡信息	E41613-100694599		
添加剂	阻燃性		
特性	耐化学性良好	阻燃性	
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)	1.19	g/cm³	ISO 1183
溶化体积流率(MVR) (240°C/5.0 kg)	30.0	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)	2650	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力			ISO 527-2/50
屈服, 23°C	60.0	MPa	ISO 527-2/50
断裂, 23°C	45.0	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变			ISO 527-2/50
屈服, 23°C	3.6	%	ISO 527-2/50
断裂, 23°C	39	%	ISO 527-2/50

冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁无缺口冲击强度 (23°C)	无断裂		ISO 179/1eU
悬臂梁缺口冲击强度 (23°C)	14	kJ/m²	ISO 180/A

热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度			
0.45 MPa, 未退火	83.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	74.0	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度	89.0	°C	ISO 306/B120
线形热膨胀系数			ISO 11359-2
流动 : 23 到 55°C	7.6E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
横向 : 23 到 55°C	8.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2

可燃性	额定值	测试方法
	V-0	
UL 阻燃等级 (1.50 mm)	5VB	UL 94
备注		
1.	150x105x3 mm, 80°C MT	