

Bayblend® ET3032 FR

10% 矿物填料
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

Rubber modified PC blend; 10 % mineral filled; flame-retardant; extrusion grade; Vicat/B 120 temperature = 108 °C; good extrusion and vacuum-forming behaviour; UL 94 V-0 (0.75 mm) (internal test); glow wire temperature (GWFI): 960 °C at 2.0 mm.

基本信息			
黄卡信息	E41613-101267731		
填料/增强材料	矿物填料,10% 填料按重量		
添加剂	阻燃性		
特性	可加工性,良好	阻燃性	
RoHS 合规性	RoHS 合规		
加工方法	挤出	真空成型	
物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 (23°C)	1.30	g/cm³	ISO 1183
溶化体积流率(MVR) (260°C/5.0 kg)	10.0	cm³/10min	ISO 1133
收缩率 ¹			ISO 2577
垂直流动方向 : 260°C, 3.00 mm	0.40 到 0.50	%	ISO 2577
流动方向 : 260°C, 3.00 mm	0.40 到 0.50	%	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)	3950	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力			ISO 527-2/50
屈服, 23°C	63.0	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	4.0	%	ISO 527-2/50
断裂, 23°C	15	%	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	7.0	kJ/m²	ISO 180/A
23°C	9.0	kJ/m²	ISO 180/A
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	94.0	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度			
--	106	°C	ISO 306/B50

--	108	°C	ISO 306/B120
线形热膨胀系数			ISO 11359-2
流动 : 23 到 55°C	4.8E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
横向 : 23 到 55°C	5.9E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
可燃性	额定值		测试方法
UL 阻燃等级			UL 94
0.750 mm, Bayer Test	V-0		UL 94
2.00 mm, Bayer Test	5VB		UL 94
3.00 mm, Bayer Test	5VA		UL 94
充模分析	额定值	单位制	测试方法
Melt Viscosity ² (260°C)	380	Pa·s	ISO 11443-A
备注			
1.	150x105x3 mm, 80°C MT		
2.	1000/s		