

Bayblend® FR3020

5.0% 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

(PC+ABS) blend; 5 % mineral filled; flame retardant; for thin-wall applications; injection molding; Vicat/B 120 = 103 °C; HDT/A >= 85 °C; very good UL recognition in small wall thicknesses (UL 94 V-0 at 0.75 mm).

基本信息			
黄卡信息	E41613-581399		
填料/增强材料	矿物填料,5.0% 填料按重量		
添加剂	阻燃性		
特性	阻燃性		
用途	薄壁部件		
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)	1.20	g/cm³	ISO 1183
溶化体积流率(MVR) (240°C/5.0 kg)	20.0	cm³/10min	ISO 1133
收缩率 ¹			ISO 2577
垂直流动方向 : 240°C, 3.00 mm	0.40 到 0.60	%	ISO 2577
流动方向 : 240°C, 3.00 mm	0.40 到 0.60	%	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)	3200	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力			ISO 527-2/50
屈服, 23°C	65.0	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	> 30	%	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 (23°C)	11	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	95.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	85.0	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度			

--	101	°C	ISO 306/B50
--	103	°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	7.0E-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	3.10		IEC 60250
23°C, 1 MHz	3.00		IEC 60250
耗散因数			IEC 60250
23°C, 100 Hz	5.0E-3		IEC 60250
23°C, 1 MHz	7.0E-3		IEC 60250
漏电起痕指数 (解决方案 A)	275	V	IEC 60112
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级			UL 94
0.750 mm	V-0		UL 94
2.00 mm	5VB		UL 94
3.00 mm	5VA		UL 94
充模分析	额定值	单位制	测试方法
Melt Viscosity ² (260°C)	200	Pa·s	ISO 11443-A
备注			
1.	150x105x3 mm, 80°C MT		
2.	1000/s		