

Bayblend® FR3021 GR

15% 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; 15 % mineral filled; with 30 % post consumer recycle - water bottle content; flame retardant; injection molding grade; increased stiffness; tensile modulus = 4600 MPa; Vicat/B 120 temperature = 97 °C; UL recognition 94 V-0 (1.5 mm).

基本信息

填料/增强材料	矿物填料,15% 填料按重量		
添加剂	阻燃性		
回收含量	是,30%		
特性	刚性良好	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)	1.29	g/cm ³	ISO 1183
溶化体积流率(MVR) (240°C/5.0 kg)	9.00	cm ³ /10min	ISO 1133
收缩率			ISO 2577
垂直流动方向	0.20 到 0.40	%	ISO 2577
流动方向	0.20 到 0.40	%	ISO 2577

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量 (23°C)	4600	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力			ISO 527-2/50
屈服, 23°C	66.0	MPa	ISO 527-2/50
断裂, 23°C	41.0	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变			ISO 527-2/50
屈服, 23°C	2.9	%	ISO 527-2/50
断裂, 23°C	4.0	%	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)	7.0	kJ/m ²	ISO 180/A
无缺口伊佐德冲击强度 (23°C)	70	kJ/m ²	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	92.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	84.0	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度	97.0	°C	ISO 306/B120

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

可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (1.50 mm)	V-0		UL 94
充模分析	额定值	单位制	测试方法
Melt Viscosity (260°C)	211	Pa·s	ISO 11443-A