

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/cm³ ISO 1183

溶化体积流率(MVR) (240°C/5.0 kg) 9.00 cm³/10min 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/m² ISO 180/A

无缺口伊佐德冲击强度 (23°C) 70 kJ/m² 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