Bayblend® FR410 MT

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; Vicat/B 120 = 108 °C; very good UL recognition in small wallthickness (V-0 at 0.75 mm); for railway interiors. Due to the special formulation of this grade, the final parts may require coating. Please contact us directly regarding classifications according to the respective rail standards.

基本信息

黄卡信息 E41613-100057726

填料/增强材料 矿物填料,10% 填料按重量

添加剂 阻燃性

特性 阻燃性

RoHS 合规性 RoHS 合规

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 (23°C)	1.30	g/cm ³	ISO 1183
溶化体积流率(MVR) (260°C/5.0 kg)	10.0	cm ³ /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	19	%	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			ISO 180/A
-30°C	7.0	kJ/m ²	ISO 180/A
23°C	9.0	kJ/m ²	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	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)	360	Pa·s	ISO 11443-A
备注			
1.	150x105x3 mm, 80°C MT		
2.	1000/s		