

Bayblend FR3015

阻燃级别 / 非增强的

(PC+ABS) blend; unreinforced; flame-retardant; injection molding grade; Vicat/B 120 = 118 °C; UL 94 V-0 (1.5 mm); antimony-, chlorine- and bromine-free flame retardant.

性能	测试条件	单位	标准	数值
流变性能				
C 熔融指数 (体积)		cm ³ /10 min	ISO 1133	20
C 成型收缩率, 流动方向	150x105x3 mm	%	b.o. ISO 2577	0.5 - 0.7
C 成型收缩率, 正常	150x105x3 mm	%	b.o. ISO 2577	0.5 - 0.7
C 熔体黏度	1000 s ⁻¹ ; 260 °C	Pa·s	b.o. ISO 11443-A	330
机械性能				
C 抗拉模量	1 mm/min	MPa	ISO 527-1,-2	2700
C 屈服应力	50 mm/min	MPa	ISO 527-1,-2	60
C 屈服应变	50 mm/min	%	ISO 527-1,-2	4.5
C 断裂应力	50 mm/min	MPa	ISO 527-1,-2	50
C 断裂应变	50 mm/min	%	b.o. ISO 527-1,-2	> 50
C Izod 冲击强度	23 °C	kJ/m ²	ISO 180-U	N
C Izod 缺口冲击强度	23 °C	kJ/m ²	ISO 180-A	35
热性质				
C 热变型温度	1.80 MPa	°C	ISO 75-1,-2	99
C 热变型温度	0.45 MPa	°C	ISO 75-1,-2	110
C 维卡软化温度	50 N; 120 °C/h	°C	ISO 306	119
C Burning behavior UL 94 (1.5 mm) [UL 认可]		Class	UL 94	V-0
C 可燃性试验UL94-5V [UL 认可]	2.0 mm	Class	UL 94	5VB
C 灼热丝燃烧指数	1.5 mm	°C	IEC 60695-2-12	960
电性能 (23 °C/50 % 相对湿度)				
C 表面电阻率		Ohm	IEC 60093	1E16
其他性能 (23 °C)				
C 密度		kg/m ³	ISO 1183-1	1190

C 这些性能数据来源于 CAMPUS 塑料数据库并且依据 ISO 10350 标准的国际分类原则



Bayblend FR3015

声明

发行者: Global Innovations - Polycarbonates
Bayer MaterialScience AG,
D-51368 Leverkusen,
www.bayermaterialscience.com
pcs-info@bayermaterialscience.com