

# Bayblend® FR3305 TV

聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯

Covestro - Polycarbonates

## Technical Data

### 产品说明

(PC+ABS)-Blend; 10% glass fibre reinforced; flame retardant; Vicat/B 120 temperature = 103°C; UL recognition 94 V-0 at 1.2 mm; UL recognition 94 V-1 at 1.0 mm

### 总体

填料/增强材料	• 玻璃纤维增强材料, 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)	1.28	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
溶化体积流率 ( MVR ) (240°C/5.0 kg)	16.0	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
收缩率 <sup>4</sup>			ISO 2577
横向流量 : 260°C, 3.00 mm	0.30 到 0.50	%	
流量 : 260°C, 3.00 mm	0.30 到 0.50	%	
吸水率			ISO 62
饱和, 23°C	0.40	%	
平衡, 23°C, 50% RH	0.10	%	
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量 (23°C)	4350	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力			ISO 527-2/5
屈服, 23°C	75.0	MPa	
断裂, 23°C	75.0	MPa	
拉伸应变			ISO 527-2/5
屈服, 23°C	3.0	%	
断裂, 23°C	4.0	%	
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 <sup>2</sup>	ISO 180/A
无缺口伊佐德冲击强度 (23°C)	35	kJ/m <sup>2</sup>	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	98.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	92.0	°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	5.0E-5	cm/cm/°C	
横向 : 23 到 55°C	7.0E-5	cm/cm/°C	

**Bayblend® FR3305 TV**

聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯

Covestro - Polycarbonates

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	3.30		
23°C, 1 MHz	3.20		
耗散因数			IEC 60250
23°C, 100 Hz	5.0E-3		
23°C, 1 MHz	7.0E-3		
漏电起痕指数 (解决方案 A)	175	V	IEC 60112
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级			UL 94
1.2 mm	V-0		
1.5 mm	V-0		
2.0 mm	5VB		
3.0 mm	5VA		
充模分析	额定值	单位制	测试方法
Melt Viscosity <sup>5</sup> (260°C)	185	Pa·s	ISO 11443-A
补充信息	额定值	单位制	
ISO Shortname	PC+ABS-GF10-FR(40)		