



Bayblend® FR3040 R35

(PC+ABS) FR(40)

Covestro Deutschland AG

- flame retardant
- contains 35% post consumer PC recycle for natural color
- for notebooks and thinwall applications

流变性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
熔体体积流动速度, MVR	18	cm ³ /10min	ISO 1133
温度	240	°C	-
载荷	5	kg	-
模塑收缩率, 平行	0.7	%	ISO 294-4, 2577
模塑收缩率, 垂直	0.7	%	ISO 294-4, 2577

机械性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
拉伸模量	2550	MPa	ISO 527
屈服应力	65	MPa	ISO 527
屈服伸长率	4.2	%	ISO 527
无缺口简支梁冲击强度, +23°C	无断裂	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度, +23°C	37	kJ/m ²	ISO 179/1eA

热性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
热变形温度, 1.80 MPa	87	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度, 0.45 MPa	96	°C	ISO 75-1/-2
维卡软化温度, 50°C/h 50N	103	°C	ISO 306

电性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
体积电阻率	>1E13	Ohm*m	IEC 62631-3-1
表面电阻率	>1E15	Ohm	IEC 62631-3-2

试样制备条件	数值	单位	试验方法
ISO数据			
注塑, 熔体温度	260	°C	ISO 294
注塑, 模具温度	80	°C	ISO 294
注塑, 注射速度	240	mm/s	ISO 294

特征

供货形式

自然色

生态估价

回收树脂含量

特殊性能

阻燃的

应用

IT/商务机器