



**Bayblend® T40 XF**  
(PC+ABS)

Covestro Deutschland AG

流变性能	数值	单位	试验方法
<b>ISO数据</b>			
熔体体积流动速度, MVR	14	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
温度	260	°C	-
载荷	5	kg	-
模塑收缩率, 平行	0.6	%	ISO 294-4, 2577
模塑收缩率, 垂直	0.6	%	ISO 294-4, 2577

机械性能	数值	单位	试验方法
<b>ISO数据</b>			
拉伸模量	2200	MPa	ISO 527
屈服应力	50	MPa	ISO 527
屈服伸长率	3.7	%	ISO 527
断裂应力	42	MPa	ISO 527
断裂伸长率	>50	%	ISO 527
无缺口简支梁冲击强度, +23°C	无断裂	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度, -30°C	无断裂	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
弯曲模量, 23°C	2230	MPa	ISO 178
弯曲强度	77	MPa	ISO 178
悬臂梁缺口冲击强度, 23°C	55	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
悬臂梁缺口冲击强度	40	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
悬臂梁缺口冲击强度 - 温度	-30	°C	-
Izod冲击强度, 23°C	无断裂	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1U

热性能	数值	单位	试验方法
<b>ISO数据</b>			
热变形温度, 1.80 MPa	95	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度, 0.45 MPa	112	°C	ISO 75-1/-2
维卡软化温度, 50°C/h 50N	110	°C	ISO 306
线性热膨胀系数, 平行	80	E-6/K	ISO 11359-1/-2
线性热膨胀系数, 垂直	80	E-6/K	ISO 11359-1/-2

其它性能	数值	单位	试验方法
<b>ISO数据</b>			
密度	1100	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183

生态性能	数值	单位	试验方法
<b>ISO数据</b>			
全球增温潜势 (GWP)	100	kg CO <sub>2</sub> eq./kg	ISO 14040, 14044

**特征**

加工方法  
注塑

应用  
通用