



**Bayblend® T85 XF RE25 CQ**  
(PC+ABS)

Covestro Deutschland AG

流变性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
熔体体积流动速度, MVR	19	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
温度	260	°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	2300	MPa	ISO 527
屈服应力	54	MPa	ISO 527
屈服伸长率	4.7	%	ISO 527
断裂应力	50	MPa	ISO 527
断裂伸长率	>50	%	ISO 527
简支梁缺口冲击强度, +23°C	50	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度, -30°C	37	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度, 23°C	48	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
悬臂梁缺口冲击强度	35	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
ISO数据			
热变形温度, 1.80 MPa	107	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度, 0.45 MPa	126	°C	ISO 75-1/-2
维卡软化温度, 50°C/h 50N	128	°C	ISO 306
线性热膨胀系数, 平行	75	E-6/K	ISO 11359-1/-2
线性热膨胀系数, 垂直	80	E-6/K	ISO 11359-1/-2
厚度为h时的燃烧性	HB	class	UL 94
测试用试样的厚度	0.8	mm	-
燃烧性 - 氧指数	24	%	ISO 4589-1/-2

电性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
相对介电常数, 100Hz	3.1	-	IEC 62631-2-1
相对介电常数, 1MHz	3	-	IEC 62631-2-1
介质损耗因子, 100Hz	20	E-4	IEC 62631-2-1
介质损耗因子, 1MHz	85	E-4	IEC 62631-2-1
体积电阻率	1E14	Ohm*m	IEC 62631-3-1
表面电阻率	1E16	Ohm	IEC 62631-3-2
介电强度	35	kV/mm	IEC 60243-1
相对漏电起痕指数	225	-	IEC 60112

其它性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
吸水性	0.7	%	类似ISO 62
吸湿性	0.2	%	类似ISO 62
密度	1140	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183

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

加工推荐 (注塑)	数值	单位	试验方法
预干燥-温度	95 - 110	°C	-
预干燥-时间	4	h	-
加工湿度	≤ 0.02	%	-

**Bayblend® T85 XF RE25 CQ**  
(PC+ABS)

Covestro Deutschland AG

注塑熔体温度	260 - 280	°C	-
模具温度	70 - 90	°C	-
1区	230 - 240	°C	-
2区	235 - 245	°C	-
3区	240 - 270	°C	-
喷嘴温度	265 - 275	°C	-
背压	5 - 15	MPa	-

**特征**

**加工方法**  
注塑

**生态估价**  
生物相容, ISCC Plus