Makroblend KU 2-7912 MBS151

PC+PBT Blends, elastomer modified / 非增强的

(PC+PBT)-blends, impact modified, Injection molding grade, medium flow, high toughness at low temperatures, ideal for painted application, unreinforced

	性能	测试条件	单位	标准	数值
	流变性能				
C	Göttfert 熔体黏度	165 s^{-1}; 260 °C	Pa·s	Bayer test	570
C	熔融指数 (体积)	260 °C; 5 kg	cm³/10 min	ISO 1133	21
C	成型收缩率, 流动方向/正常	Value range based on general practical experience (600bar)	%	b.o. ISO 2577	0,7 - 0,9
C	后成型收缩率, 流动方向/正常	Value range based on general practical experience (1h; 90°C)	%	b.o. ISO 2577	0,1 - 0,2
	机械性能				
C	抗拉模量	1 mm/min	MPa	ISO 527-1,-2	2100
C	屈服应力	50 mm/min	MPa	ISO 527-1,-2	50
C	屈服应变	50 mm/min	%	ISO 527-1,-2	4
C	名义断裂拉伸应变	50 mm/min	%	ISO 527-1,-2	> 50
C	断裂应力	50 mm/min	MPa	ISO 527-1,-2	40
C	Charpy 冲击强度	23 °C	kJ/m²	ISO 179-1eU	N
C	Charpy 冲击强度	-30 °C	kJ/m²	ISO 179-1eU	N
C	Charpy 缺口冲击强度	23 °C	kJ/m²	ISO 179-1eA	60
C	Charpy 缺口冲击强度	-30 °C	kJ/m²	ISO 179-1eA	45
C	Izod 冲击强度	23 °C	kJ/m²	ISO 180-U	N
C	Izod 冲击强度	-30 °C	kJ/m²	ISO 180-U	N
C	Izod 缺口冲击强度	23 °C	kJ/m²	ISO 180-A	60
C	Izod 缺口冲击强度	-20 °C	kJ/m²	ISO 180-A	51
C	Izod 缺口冲击强度	-30 °C	kJ/m²	ISO 180-A	45
C	弯曲模量	2 mm/min	MPa	ISO 178	2000
C	弯曲强度	2 mm/min	MPa	ISO 178	80
C	弯曲强度下的弯曲应变	2 mm/min	%	ISO 178	5.6
C	3.5%应弯时的弯曲应力	2 mm/min	MPa	ISO 178	70
C	球压硬度		N/mm²	ISO 2039-1	100
	热性质				
C	熔解温度	10 °C/min	°C	ISO 11357-1,-3	223
C	热变型温度	1.80 MPa	°C	ISO 75-1,-2	84
C	热变型温度	0.45 MPa	°C	ISO 75-1,-2	100
C	维卡软化温度	50 N; 120 °C/h	°C	ISO 306	120
C	热膨胀系数, 流动方向	23 to 55 °C	10^{-4}/K	ISO 11359-1,-2	0.9
C	热膨胀系数, 垂直流动方向	23 to 55 °C	10^{-4}/K	ISO 11359-1,-2	0.9
C	Burning behavior UL 94 (1.5 mm)	1.6 mm	Class	UL 94	HB
C	可烧性试验UL94	0.8 mm	Class	UL 94	HB
C	氧指数	Method A	%	ISO 4589-2	21
C	导热性	23 °C	W/(m·K)	ISO 8302	0,2
C	灼热丝燃烧指数	2.0 mm	°C	IEC 60695-2-12	750
C	燃烧等级 (US-FMVSS)	>=1.0 mm	mm/min	ISO 3795	passed

塑料专家 www.ponci.com.cn/wxb/ +13538586433 +18816996168

Makroblend KU 2-7912 MBS151

	性能	测试条件	单位	标准	数值
电性能（23 ° C/50 % 相对湿度）					
C	相对介电常数	100 Hz	-	IEC 60250	3,2
C	相对介电常数	1 MHz	-	IEC 60250	3,1
C	损耗因数	100 Hz	10^{-4}	IEC 60250	10
C	损耗因数	1 MHz	10^{-4}	IEC 60250	125
C	体积电阻率		Ohm·m	IEC 60093	>1E15
C	表面电阻率		Ohm	IEC 60093	>1E17
C	Electrical strength	1 mm	kV/mm	IEC 60243-1	31
C	相比耐漏电起痕指数CTI	Solution A	Rating	IEC 60112	600
C	相比耐漏电起痕指数CTI M	Solution B	Rating	IEC 60112	125
C	电解腐蚀		Rating	IEC 60426	A1
其他性能（23 ° C）					
C	Water absorption (saturation value)	Water at 23 °C	%	ISO 62	0.5
C	Water absorption (equilibrium value)	23 °C; 50 % r. h.	%	ISO 62	0.2
C	密度		kg/m³	ISO 1183-1	1200
C	松密度		g/cm³	ISO 60	0,7
测试试样的工艺条件					
C	注塑-熔体温度		°C	ISO 294	260
C	注塑-模具温度		°C	ISO 294	70
C	注塑-注塑速度		mm/s	ISO 294	200

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

塑料专家 www.ponci.com.cn/wxb/ +13538586433 +18816996168