

Bayblend® T65 HI

聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯
Covestro - Polycarbonates

Technical Data

产品说明		
(PC+ABS)-Blend; Vicat/B 120 temperature = 120°C; grade with improved low-temperature impact strength and chemical resistance for automotive parts; also suitable for extrusion/extrusion blow molding and electroplating applications		
总体		
特性	• 可电镀	• 耐低温冲击
用途	• 汽车领域的应用	• 耐化学性良好
RoHS 合规性	• RoHS 合规	
加工方法	• 挤出	• 挤出吹塑成型
物理性能		
密度 (23°C)	额定值 单位制	测试方法
	1.11 g/cm³	ISO 1183
溶化体积流率 (MVR) (260°C/5.0 kg)	5.00 cm³/10min	ISO 1133
收缩率 ³		ISO 2577
横向流量 : 260°C, 3.00 mm	0.65 到 0.85 %	
流量 : 260°C, 3.00 mm	0.65 到 0.85 %	
吸水率		ISO 62
饱和, 23°C	0.70 %	
平衡, 23°C, 50% RH	0.20 %	
机械性能		
拉伸模量 (23°C)	额定值 单位制	测试方法
	2000 MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力		ISO 527-2/50
屈服, 23°C	48.0 MPa	
断裂, 23°C	46.0 MPa	
拉伸应变		ISO 527-2/50
屈服, 23°C	4.5 %	
断裂, 23°C	> 50 %	
冲击性能		
悬壁梁缺口冲击强度	额定值 单位制	测试方法
-30°C	38 kJ/m²	ISO 180/A
23°C	48 kJ/m²	
无缺口伊佐德冲击强度		ISO 180
-30°C	无断裂	
23°C	无断裂	
热性能		
热变形温度	额定值 单位制	测试方法
0.45 MPa, 未退火	120 °C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	99.0 °C	ISO 75-2/A
维卡软化温度		
--	118 °C	ISO 306/B50
--	120 °C	ISO 306/B120



Bayblend® T65 HI
聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯
Covestro - Polycarbonates

热性能	额定值 单位制	测试方法
线形热膨胀系数		ISO 11359-2
流动 : 23 到 55°C	9.0E-5 cm/cm/°C	
横向 : 23 到 55°C	9.5E-5 cm/cm/°C	
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	3.00	
23°C, 1 MHz	2.90	
耗散因数		IEC 60250
23°C, 100 Hz	2.5E-3	
23°C, 1 MHz	8.5E-3	
漏电起痕指数 (解决方案 A)	275 V	IEC 60112
可燃性	额定值 单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (0.9 mm, Internal Test)	HB	UL 94
充模分析	额定值 单位制	测试方法
Melt Viscosity ⁴ (260°C)	300 Pa·s	ISO 11443-A
补充信息	额定值 单位制	
ISO Shortname	PC+ABS	

