

Bayblend® T65 AT

聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯

Bayer MaterialScience - Polycarbonates

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

Technical Data

产品说明

(PC+ABS) blend; unreinforced; injection molding grade; Vicat/B 120 temperature = 121 °C; improved antistatic behavior; good flow.

总体

材料状态	• 已商用：当前有效		
资料 ¹	• Technical Datasheet (Chinese (Traditional)) • Technical Datasheet (Chinese) • Technical Datasheet (English) • Technical Datasheet (German)		
搜索 UL 黄卡	• Bayer MaterialScience - Polycarbonates • Bayblend®		
供货地区	• 北美洲 • 非洲和中东	• 拉丁美洲 • 欧洲	• 亚太地区
特性	• 抗静电性 • 良好的流动性		
RoHS 合规性	• RoHS 合规		
加工方法	• 注射成型		

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
密度 (73°F (23°C))	1.13 g/cm³	1.13 g/cm³	ISO 1183
溶化体积流率 (MVR) (260°C/5.0 kg)	0.915 in³/10min	15.0 cm³/10min	ISO 1133
收缩率 ³			ISO 2577
垂直流动方向：500°F (260°C), 0.118 in (3.00 mm)	0.65 到 0.85 %	0.65 到 0.85 %	
流动方向：500°F (260°C), 0.118 in (3.00 mm)	0.65 到 0.85 %	0.65 到 0.85 %	
吸水率			ISO 62
饱和, 73°F (23°C)	1.0 %	1.0 %	
平衡, 73°F (23°C), 50% RH	0.20 %	0.20 %	
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
拉伸模量 (73°F (23°C))	319000 psi	2200 MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力			ISO 527-2/50
屈服, 73°F (23°C)	7540 psi	52.0 MPa	
断裂, 73°F (23°C)	7540 psi	52.0 MPa	
拉伸应变			ISO 527-2/50
屈服, 73°F (23°C)	4.8 %	4.8 %	
断裂, 73°F (23°C)	> 50 %	> 50 %	
冲击性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度			ISO 180/A
-22°F (-30°C)	17 ft-lb/in²	35 kJ/m²	
73°F (23°C)	21 ft-lb/in²	45 kJ/m²	
无缺口伊佐德冲击强度			ISO 180
-22°F (-30°C)	无断裂	无断裂	
73°F (23°C)	无断裂	无断裂	
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
热变形温度			
66 psi (0.45 MPa), 未退火	255 °F	124 °C	ISO 75-2/B
264 psi (1.8 MPa), 未退火	217 °F	103 °C	ISO 75-2/A
维卡软化温度			
--	246 °F	119 °C	ISO 306/B50
--	250 °F	121 °C	ISO 306/B120
线形热膨胀系数			ISO 11359-2
流动：73 到 131°F (23 到 55°C)	4.4E-5 in/in/°F	8.0E-5 cm/cm/°C	
横向：73 到 131°F (23 到 55°C)	4.7E-5 in/in/°F	8.5E-5 cm/cm/°C	

1 / 3



UL and the UL logo are trademarks of UL LLC © 2015. All Rights Reserved.
UL Prospector | 800-788-4668 or 307-742-9227 | www.ulprospector.com.

此数据表中的信息由 UL Prospector 从该材料的生产商处获得。UL Prospector 尽最大努力确保此数据的准确性。但是 UL Prospector 对这些数据不承担任何责任，并强烈建议在最终选择材料前，就数据值与材料供应商进行验证。

文件建立日期：2015年1月13日
添加到 Prospector：2011年9月
上次更新：2014/6/25

电气性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
表面电阻率	1.0E+15 ohm	1.0E+15 ohm	IEC 60093
体积电阻率 (73°F (23°C))	1.0E+15 ohm·cm	1.0E+15 ohm·cm	IEC 60093
可燃性	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
UL 阻燃等级 (0.0335 in (0.850 mm), Bayer Test)	HB	HB	UL 94
充模分析	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
熔体粘度 (500°F (260°C), 1000 sec^-1)	210 Pa·s	210 Pa·s	ISO 11443-A

备注

- ¹ 通过这些链接您能够访问供应商资料。我们尽量保证及时更新资料；不过您可以从供应商处了解最新资料。
- ² 一般属性：这些不能被视为规格。
- ³ 150x105x3 mm, 80°C MT



Bayblend® T65 AT

聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯

Bayer MaterialScience - Polycarbonates

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

购买地点

供应商

Bayer MaterialScience - Polycarbonates

Leverkusen, Germany

电话: +49-214-30-1

Web: <http://plastics.bayer.com/>

分销商

Amco Polymers

电话: 800-262-6685

Web: <http://www.amcopolymers.com/>

供货地区: North America

Bay State Polymer

电话: 800-277-7797

Web: <http://www.baystatepolymer.com/>

供货地区: North America

M. Holland Canada Company

电话: 905-665-1168

Web: <http://www.mholland.com/>

供货地区: Canada

M. Holland Company

电话: 855-497-1403

Web: <http://www.mholland.com/>

供货地区: Mexico, United States

PolyOne Distribution

PolyOne Distribution is a global distribution company. Contact PolyOne Distribution for availability of individual products by country.

电话: 800-894-4266

Web: <http://polyonedistribution.com/>

供货地区: Global

