

# Latiblend 7587 E61-V0

聚碳酸酯+PBT

LATI S.p.A.

## Technical Data

### 产品说明

Compound based on Polybutylene Terephthalate (PBT)/Polycarbonate (PC).  
Toughened. UL94 V-0 classified.  
Very high dimensional stability. Very high impact resistance.

### 总体

添加剂	• 冲击改性剂		
特性	• 超高抗冲击性	• 尺寸稳定性良好	• 冲击改性

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.33	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
收缩率 <sup>3</sup>			ISO 294-4
横向流量 : 2.00 mm	1.1 到 1.4 %		
流量 : 2.00 mm	1.2 到 1.5 %		
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量			ISO 527-2/1
23°C	1900	MPa	
60°C	1400	MPa	
90°C	1200	MPa	
120°C	1000	MPa	
拉伸应力			ISO 527-2/5
屈服, 23°C	35.0	MPa	
屈服, 60°C	25.0	MPa	
屈服, 90°C	22.0	MPa	
屈服, 120°C	20.0	MPa	
断裂, 23°C	30.0	MPa	
断裂, 60°C	20.0	MPa	
拉伸应变			ISO 527-2/5
屈服, 23°C	5.0	%	
屈服, 60°C	15	%	
屈服, 90°C	25	%	
屈服, 120°C	50	%	
断裂, 23°C	20	%	
断裂, 60°C	75	%	
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度 (23°C)	20	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度 (23°C)	无断裂		ISO 179/1eU
悬臂梁缺口冲击强度 (23°C, 3.20 mm)	无断裂		ASTM D256A
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度			
0.45 MPa, 未退火	90.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	75.0	°C	ISO 75-2/A
连续使用温度 <sup>4</sup>	130	°C	
维卡软化温度	120	°C	ISO 306/B50
线形热膨胀系数 - 流动 (30 到 100°C)	3.0E-6	cm/cm/°C	ASTM D696

## Latiblend 7587 E61-V0

聚碳酸酯+PBT

LATI S.p.A.

电气性能	额定值	单位制	测试方法
漏电起痕指数 <sup>5</sup> (解决方案 A)	200 V		IEC 60112
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级			UL 94
1.5 mm	V-0		
3.0 mm	V-0		
灼热丝易燃指数			IEC 60695-2-12
1.0 mm	960 °C		
2.0 mm	960 °C		
极限氧指数	29 %		ASTM D2863
注射	额定值	单位制	
干燥温度	120 到 130	°C	
干燥时间	3.0	hr	
加工 (熔体) 温度	250 到 270	°C	
模具温度	60.0 到 80.0	°C	
注射速度	中等		