

# Latamid 66

聚酰胺66

LATI S.p.A.

## Technical Data

### 产品说明

Polyamide 66 (PA66). Unfilled.

### 总体

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.14	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
收缩率 <sup>4</sup>			ISO 294-4
横向流量 : 2.00 mm	1.3 到 1.6 %		
流量 : 2.00 mm	1.2 到 1.5 %		
吸水率 (23°C, 24 hr)	0.30 %		ISO 62
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量			ISO 527-2/1
23°C	3100	MPa	
60°C	1900	MPa	
90°C	650	MPa	
120°C	500	MPa	
150°C	350	MPa	
拉伸应力			ISO 527-2/5
屈服, 23°C	90.0	MPa	
断裂, 23°C	95.0	MPa	
拉伸应变			ISO 527-2/5
屈服, 23°C	4.0	%	
断裂, 23°C	30	%	
断裂, 60°C	> 100	%	
断裂, 90°C	> 100	%	
断裂, 120°C	> 100	%	
断裂, 150°C	> 100	%	
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度			ISO 179/1eA
-40°C	3.0	kJ/m <sup>2</sup>	
-20°C	3.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	4.0	kJ/m <sup>2</sup>	
简支梁无缺口冲击强度			ISO 179/1eU
-40°C	无断裂		
-20°C	无断裂		
23°C	无断裂		
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度			
0.45 MPa, 未退火	220	°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>5</sup>	90.0	°C	
维卡软化温度	240	°C	ISO 306/B50
线形热膨胀系数 - 流动 (30 到 100°C)	8.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2

## Latamid 66

聚酰胺66

LATI S.p.A.

可燃性	额定值 单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (0.75 mm)	V-2	UL 94
补充信息	额定值 单位制	
Dimensional Stability	75.0	