

Latamid 66 H2 G/30

聚酰胺 66

LATI S.p.A.

Technical Data

产品说明

Polyamide 66 (PA66) based compound. Heat stabilised. Glass fibres.

总览

填料/增强材料	• 玻璃纤维增强材料, 30% 填料按重量
添加剂	• 热稳定剂
特性	• 热稳定性

物理性能

	额定值 单位制	测试方法
密度	1.36 g/cm ³	ISO 1183
收缩率 ⁴		ISO 294-4
垂直 : 2.00 mm	0.75 到 1.1 %	
流动 : 2.00 mm	0.35 到 0.65 %	
吸水率 (24 hr, 23°C)	0.27 %	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	9400 MPa	
60°C	7000 MPa	
90°C	5000 MPa	
120°C	4400 MPa	
150°C	3800 MPa	
拉伸应力		ISO 527-2/5
断裂, 23°C	185 MPa	
断裂, 60°C	140 MPa	
断裂, 90°C	115 MPa	
断裂, 120°C	100 MPa	
断裂, 150°C	85.0 MPa	
拉伸应变		ISO 527-2/5
断裂, 23°C	3.2 %	
断裂, 60°C	4.8 %	
断裂, 90°C	6.7 %	
断裂, 120°C	7.4 %	
断裂, 150°C	7.8 %	

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)	10 kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度 (23°C)	85 kJ/m ²	ISO 179/1eU

热性能

	额定值 单位制	测试方法
热变形温度		
0.45 MPa, 未退火	260 °C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	245 °C	ISO 75-2/A
连续使用温度 ⁵	130 °C	ASTM E1641/E1877
维卡软化温度	255 °C	ISO 306/B50
线形热膨胀系数 - 流动 (30 到 100°C)	4.5E-5 cm/cm/°C	ISO 11359-2

Latamid 66 H2 G/30

聚酰胺 66

LATI S.p.A.

电气性能	额定值	单位制	测试方法
表面电阻率	1.0E+12	ohms	ASTM D257
补充信息	额定值	单位制	
Dimensional Stability	45.0		