

Latilub 66-01M

聚酰胺 66

LATI S.p.A.

Technical Data

产品说明

Self-lubricating product based on Polyamide 66 (PA66). Molybdenum dysulphide.

总览

添加剂	• 二硫化钼润滑剂
特性	• 润滑 • 自润滑

物理性能

	额定值	单位制	测试方法
密度	1.14	g/cm ³	ISO 1183
收缩率 ⁴			ISO 294-4
垂直 : 2.00 mm	1.2 到 1.5	%	
流动 : 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 (23°C)	3720	MPa	ISO 527-1/1
拉伸应力 (断裂, 23°C)	84.8	MPa	ISO 527-2/5
拉伸应变			ISO 527-2/5
屈服, 23°C	9.0	%	
断裂, 23°C	11	%	
摩擦系数			ASTM D1894
Dynamic	0.27		
Static	0.29		
磨损因数	7.00E-6	mm ³ /Nm	ASTM D3702

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

热性能

	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度			
0.45 MPa, 未退火	235	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	90.0	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度	240	°C	ISO 306/B50

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

可燃性

	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (0.75 mm)	HB		UL 94

补充信息

	额定值	单位制
Dimensional Stability	68.0	

注射

	额定值	单位制
干燥温度	90 到 100	°C
干燥时间	> 3.0	hr
加工 (熔体) 温度	260 到 290	°C
模具温度	70 到 90	°C
注射速度	中等	