

Latishield 66-08A G/25-V0KB1

聚酰胺66

LATI S.p.A.

Technical Data

产品说明

EMI shielding product based on Polyamide 66 (PA66). Steel fibres. Glass fibres. UL94 V-0 classified, with red phosphorous.

总体

填料/增强材料	<ul style="list-style-type: none"> 玻璃纤维增强材料, 25% 填料按重量 钢填料
特性	<ul style="list-style-type: none"> 电磁屏蔽 (EMI)

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.44	g/cm ³	ISO 1183
收缩率 ³			ISO 294-4
横向流量 : 2.00 mm	0.95 到 1.2 %		
流量 : 2.00 mm	0.35 到 0.50 %		
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量 (23°C)	8300	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力 (断裂, 23°C)	120	MPa	ISO 527-2/5
拉伸应变 (断裂, 23°C)	2.5	%	ISO 527-2/5
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)	7.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度 (23°C)	50	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	240	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度	245	°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+2	ohms	ASTM D257
漏电起痕指数 ⁴ (解决方案 A)	200	V	IEC 60112
Electromagnetic Reflection - Bekiscan - CP	92	%	
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级			UL 94
0.75 mm	HB		
1.5 mm	V-0		
3.0 mm	V-0		
极限氧指数	28	%	ASTM D2863