

Latishield 36/RT-10A

丙烯腈丁二烯苯乙烯

LATI S.p.A.

产品说明

EMI shielding product based on Acrylonitrile-Butadiene-Styrene copolymer (ABS).
Steel fibres.

总体

- | | |
|---------|---|
| 填料/增强材料 | • 钢填料 |
| 性能特点 | • 电磁屏蔽 (EMI) • 共聚物 |

物理性能	额定值 单位制	测试方法
密度	1.11 g/cm ³	ISO 1183
收缩率 ²		ISO 294-4
横向流量: 2.00 mm	0.70 到 0.90 %	
流量: 2.00 mm	0.65 到 0.85 %	

机械性能	额定值 单位制	测试方法
拉伸模量 (23°C)	3000 MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力 (断裂, 23°C)	35.0 MPa	ISO 527-2/5
拉伸应变 (断裂, 23°C)	2.0 %	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)	10 kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度 (23°C)	20 kJ/m ²	ISO 179/1eU
悬臂梁缺口冲击强度 (23°C, 3.20 mm)	140 J/m	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	95.0 °C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	85.0 °C	ISO 75-2/A
维卡软化温度	90.0 °C	ISO 306/B50

电气性能	额定值 单位制	测试方法
表面电阻率	30 ohm	ASTM D257
Electromagnetic Reflection	85 %	

注射	额定值 单位制
干燥温度	70.0 到 80.0 °C
干燥时间	3.0 hr
加工 (熔体) 温度	210 到 250 °C
模具温度	40.0 到 60.0 °C
注射速度	中等偏慢