

# LNP™ FARADEx™ AX88130 compound

不锈钢纤维

丙烯腈丁二烯苯乙烯

## 产品说明

LNP\* FARADEx\* AX88130 is a compound based on ABS resin containing Stainless Steel Fiber. Added feature of this grade is EMI/RFI Shielding.

Also known as: LNP\* FARADEx\* Compound EMI-X PDX-A-88130

Product reorder name: AX88130

## 基本信息

填料/增强材料	不锈钢纤维		
特性	电磁屏蔽 (EMI)	射频屏蔽 (RFI)	
物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.13	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
收缩率 - 流量 (23°C, 48小时)	0.50	%	内部方法
吸水率 (24 hr, 50% RH)	0.30	%	ASTM D570
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 <sup>1</sup> (断裂)	52.0	MPa	ASTM D638
伸长率 <sup>2</sup> (断裂)	3.0 到 4.0	%	ASTM D638
弯曲模量 <sup>3</sup> (50.0 mm 跨距)	3450	MPa	ASTM D790
弯曲强度 <sup>4</sup> (断裂, 50.0 mm 跨距)	93.0	MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度 (23°C)	59	J/m	ASTM D256
无缺口悬臂梁冲击 (23°C)	160 到 210	J/m	ASTM D4812
热性能	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度 (1.8 MPa, 未退火, 3.20 mm)	93.0	°C	ASTM D648
电气性能	额定值	单位制	测试方法
表面电阻率	1.0E+3	ohms	ASTM D257
体积电阻率	1.0E+3	ohms cm	IEC 60093
备注			
1.	类型 1, 5.0 mm/min		
2.	类型 1, 5.0 mm/min		
3.	1.3 mm/min		
4.	1.3 mm/min		