

LNP™ THERMOCOMP™ 9X98071 compound

碳纤维增强材料

聚酰胺610

产品说明

LNP THERMOCOMP 9X98071 is a compound based on PA 6/10 resin containing Carbon Fiber. Added features include; Electrically Conductive.

Also known as: LNP* THERMOCOMP* Compound PDX-98071

Product reorder name: 9X98071

基本信息

填料/增强材料	碳纤维增强材料
特性	导电
RoHS 合规性	RoHS 合规
加工方法	注射成型

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.16	g/cm ³	ISO 1183
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (屈服)	170	MPa	ISO 527-2/5
拉伸应变 (断裂)	3.7	%	ISO 527-2/5
弯曲模量 ¹	9400	MPa	ISO 178
弯曲应力	225	MPa	ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度 ² (23°C)	12	kJ/m ²	ISO 180/1A
无缺口伊佐德冲击强度 ³ (23°C)	60	kJ/m ²	ISO 180/1U
电气性能	额定值	单位制	测试方法
表面电阻率	1.0E+3 到 1.0E+5	ohms	ASTM D257
注射	额定值	单位制	
干燥温度	82.2	°C	
干燥时间	4.0	hr	
建议的最大水分含量	0.15 到 0.25	%	
料筒后部温度	249 到 260	°C	
料筒中部温度	266 到 277	°C	
料筒前部温度	277 到 288	°C	
加工(熔体)温度	266 到 277	°C	
模具温度	82.2 到 93.3	°C	
背压	0.344 到 0.689	MPa	
螺杆转速	30 到 60	rpm	

备注

1.	2.0 mm/min
2.	80*10*4
3.	80*10*4