

LNP™ STAT-KON™ DEF13 compound

玻璃,碳纤维增强材料

聚碳酸酯

产品说明

LNP* Stat-kon* DEF13 is a compound based on Polycarbonate resin containing Glass Fiber, Glass Fiber, Carbon Fiber. Added features of this material include: Electrically Conductive.

Also known as: LNP* Stat-Kon* Compound DCF-1004

Product reorder name: DEF13

基本信息

填料/增强材料	玻璃,碳纤维增强材料		
特性	导电		
加工方法	注射成型		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.29	g/cm ³	ASTM D792
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (断裂)	119	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	4.0	%	ASTM D638
弯曲模量	8060	MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度 (23°C)	110	J/m	ASTM D256
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)	144	°C	ASTM D648
电气性能	额定值	单位制	测试方法
表面电阻率	1.0E+2 到 1.0E+6	ohms	ASTM D257
注射	额定值	单位制	
干燥温度	121	°C	
干燥时间	4.0	hr	
建议的最大水分含量	0.020	%	
料筒后部温度	293 到 304	°C	
料筒中部温度	310 到 321	°C	
料筒前部温度	321 到 332	°C	
加工(熔体)温度	304 到 327	°C	
模具温度	82.2 到 110	°C	
背压	0.172 到 0.344	MPa	
螺杆转速	30 到 60	rpm	