

LNP™ THERMOCOMP™ QF007 compound

35% 玻璃纤维增强材料

聚酰胺610

产品说明

LNP THERMOCOMP QF007 is a compound based on Nylon 6/10 resin containing Glass Fiber.

Also known as: LNP* THERMOCOMP* Compound QF-1007

Product reorder name: QF007

基本信息

填料/增强材料	玻璃纤维增强材料		
加工方法	注射成型		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.34	g/cm ³	ASTM D792
吸水率 (24 hr, 50% RH)	0.20	%	ASTM D570
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (断裂)	177	MPa	ASTM D638
弯曲模量	8910	MPa	ASTM D790
弯曲强度	269	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)	140	J/m	ASTM D256
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	0.12 到 0.20	%	
料筒后部温度	249 到 260	°C	
料筒中部温度	260 到 271	°C	
料筒前部温度	271 到 282	°C	
加工(熔体)温度	271 到 277	°C	
模具温度	82.2 到 93.3	°C	
背压	0.172 到 0.344	MPa	
螺杆转速	30 到 60	rpm	