

# LNP™ THERMOCOMP™ QF008 compound

40% 玻璃纤维增强材料

聚酰胺610

## 产品说明

LNP THERMOCOMP QF008 is a compound based on Nylon 6/10 resin containing Glass Fiber.

Also known as: LNP\* THERMOCOMP\* Compound QF-1008

Product reorder name: QF008

## 基本信息

填料/增强材料	玻璃纤维增强材料		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重			
--	1.41	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
--	1.42	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
机械性能			
拉伸模量 <sup>1</sup>			
	12400	MPa	ASTM D638
抗张强度			
断裂	172	MPa	ASTM D638
断裂	183	MPa	ISO 527-2
伸长率 (断裂)	3.3	%	ASTM D638
弯曲模量	10800	MPa	ASTM D790, ISO 178
弯曲强度	255	MPa	ASTM D790
冲击性能			
悬壁梁缺口冲击强度			
23°C	140	J/m	ASTM D256
23°C <sup>2</sup>	15	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
无缺口悬臂梁冲击 (23°C)	1100	J/m	ASTM D4812
热性能			
载荷下热变形温度			
0.45 MPa, 未退火, 3.20 mm	219	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火, 3.20 mm	208	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距 <sup>3</sup>	214	°C	ISO 75-2/Af
备注			
1.	50 mm/min		
2.	80*10*4		
3.	80*10*4 mm		