

# LNP™ THERMOTUF™ VC006 compound

30% 碳纤维增强材料

聚酰胺

## 产品说明

LNP THERMOTUF VC006 is a compound based on Super Tough Nylon 6/6 resin containing Carbon Fiber. Added features of this material include: High Impact.

Also known as: LNP\* THERMOTUF\* Compound VC-1006

Product reorder name: VC006

## 基本信息

填料/增强材料	碳纤维增强材料		
特性	抗撞击性,高		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.22	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量 <sup>1</sup>	16400	MPa	ASTM D638
抗张强度 (断裂)	158	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	2.4	%	ASTM D638
弯曲模量	14600	MPa	ASTM D790
弯曲强度	241	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)	150	J/m	ASTM D256
无缺口悬臂梁冲击 (23°C)	840	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)	247	°C	ASTM D648
备注			
1.	50 mm/min		