

LNP™ THERMOTUF™ VF003 compound

15% 玻璃纤维增强材料

聚酰胺

产品说明

LNP THERMOTUF VF003 is a compound based on Nylon resin containing Glass Fiber. Added features of this material include: High Impact.

Also known as: LNP* THERMOTUF* Compound VF-1003

Product reorder name: VF003

基本信息

填料/增强材料 玻璃纤维增强材料

特性 抗撞击性,高

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.23	g/cm ³	ASTM D792
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量 ¹	5010	MPa	ASTM D638
抗张强度 (断裂)	77.2	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	2.6	%	ASTM D638
弯曲模量	4490	MPa	ASTM D790
弯曲强度	124	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)	91	J/m	ASTM D256
无缺口悬臂梁冲击 (23°C)	610	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)	241	°C	ASTM D648

备注

1. 50 mm/min