

LNP™ THERMOTUF™ RF002I compound

10% 玻璃纤维增强材料

聚酰胺66

产品说明

LNP THERMOTUF RF002I is a compound based on Nylon 66 resin containing Glass Fiber. Added features of this material include: High Impact.

Also known as: LNP* THERMOTUF* Compound RF-1002 HI

Product reorder name: RF002I

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	1.20	g/cm ³	ASTM D792
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量 ¹	4830	MPa	ASTM D638
抗张强度 (断裂)	108	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	4.1	%	ASTM D638
弯曲模量	4340	MPa	ASTM D790
弯曲强度	159	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)	64	J/m	ASTM D256
无缺口悬臂梁冲击 (23°C)	750	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)	204	°C	ASTM D648

备注

1. 50 mm/min