

LNP™ THERMOTUF™ PF00AIS compound

50% 玻璃纤维增强材料

聚酰胺6

产品说明

LNP THERMOTUF PF00AIS is a compound based on Nylon 6 resin containing Glass Fiber. Added features of this material include: Heat Stabilized.

Also known as: LNP* THERMOTUF* Compound PF-100-10 HI HS

Product reorder name: PF00AIS

基本信息

填料/增强材料 玻璃纤维增强材料

添加剂 热稳定剂

特性 热稳定性

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.63	g/cm ³	ASTM D792
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (断裂)	151	MPa	ASTM D638
弯曲模量	12300	MPa	ASTM D790
弯曲强度	248	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)	170	J/m	ASTM D256
无缺口悬臂梁冲击 (23°C)	1300	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