

LNP™ THERMOTUF™ PX06416 compound

15% 玻璃纤维增强材料

聚酰胺6

产品说明

LNP THERMOTUF PX06416 is a compound based on Nylon 6 resin containing Glass Fiber. Added features of this material include: High Impact.

Also known as: LNP* THERMOTUF* Compound PF-1003 EM HI HS

Product reorder name: PX06416

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	1.22	g/cm ³	ASTM D792
收缩率 - 流动 (24小时)	0.40	%	ASTM D955
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量 ¹	4870	MPa	ASTM D638
抗张强度 (断裂)	82.7	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	3.1	%	ASTM D638
弯曲模量	3620	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)	96	J/m	ASTM D256
无缺口悬臂梁冲击 (23°C)	800	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)	97.2	°C	ASTM D648

备注

1. 50 mm/min