

LNP™ THERMOCOMP™ PF001S compound

5.0% 玻璃纤维增强材料

聚酰胺6

产品说明

LNP THERMOCOMP PF001S is a compound based on Nylon 6 resin containing Glass Fiber. Added features of this material include: Heat Stabilized.

Also known as: LNP* THERMOCOMP* Compound PF-1001 HS

Product reorder name: PF001S

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	1.17	g/cm ³	ASTM D792
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量 ¹	3980	MPa	ASTM D638
抗张强度 (断裂)	88.9	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	4.0	%	ASTM D638
弯曲模量	3570	MPa	ASTM D790
弯曲强度	131	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)	43	J/m	ASTM D256
无缺口悬臂梁冲击 (23°C)	530	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)	177	°C	ASTM D648
备注			
1.	50 mm/min		