

LNP™ THERMOCOMP™ RF0069SZ compound

玻璃纤维增强材料

聚酰胺66

产品说明

LNP THERMOCOMP RF0069SZ is a compound based on Nylon 66 resin containing Glass Fiber, Flame Retardant. Added features of this material include: Flame Retardant.

Also known as: LNP* THERMOCOMP* Compound RF-1006 FR-1 HS

Product reorder name: RF0069SZ

基本信息

UL 黄卡 E207780-101281608

填料/增强材料 玻璃纤维增强材料

特性 阻燃性

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.65	g/cm ³	ASTM D792
收缩率 - 流动 (24小时)	0.30	%	ASTM D955
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量 ¹	13900	MPa	ASTM D638
抗张强度 (断裂)	161	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	1.7	%	ASTM D638
弯曲模量	11200	MPa	ASTM D790
弯曲强度	221	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)	48	J/m	ASTM D256
无缺口悬臂梁冲击 (23°C)	560	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)	235	°C	ASTM D648

备注

1. 50 mm/min