

# LNP™ THERMOCOMP™ DF0049 compound

20% 玻璃纤维增强材料

聚碳酸酯

## 产品说明

LNP THERMOCOMP DF0049 is a compound based on Polycarbonate resin containing Flame Retardant, Glass Fiber. Added features of this material include: Flame Retardant.

Also known as: LNP\* THERMOCOMP\* Compound DF-1004 FR

Product reorder name: DF0049

## 基本信息

填料/增强材料 玻璃纤维增强材料

特性 阻燃性

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量 <sup>1</sup>	6630	MPa	ASTM D638
抗张强度 (断裂)	103	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	2.8	%	ASTM D638
弯曲模量	6600	MPa	ASTM D790
弯曲强度	172	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)	820	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)	143	°C	ASTM D648
线形热膨胀系数 - 流动 (-40 到 40°C)	2.5E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
备注			
1.	50 mm/min		