

LNP™ THERMOCOMP™ DC0049XF compound

20% 碳纤维增强材料

聚碳酸酯

产品说明

LNP THERMOCOMP DC0049XF is a compound based on Polycarbonate resin containing Flame Retardant, Carbon Fiber. Added features of this material include: Electrically Conductive, Flame Retardant.

Also known as: LNP* THERMOCOMP* Compound DC-1004 FR

Product reorder name: DC0049XF

基本信息

填料/增强材料	碳纤维增强材料		
特性	导电	阻燃性	
物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.30	g/cm ³	ASTM D792
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量 ¹	11700	MPa	ASTM D638
抗张强度 (断裂)	124	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	1.8	%	ASTM D638
弯曲模量	11000	MPa	ASTM D790
弯曲强度	193	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)	64	J/m	ASTM D256
无缺口悬臂梁冲击 (23°C)	430	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)	137	°C	ASTM D648
备注			
1.	50 mm/min		