

LNP™ THERMOCOMP™ DF006HL compound

30% 玻璃纤维增强材料

聚碳酸酯

产品说明

LNP THERMOCOMP DF006HL is a compound based on Polycarbonate resin containing Glass Fiber. Added features of this material include: Low Extractible.

Also known as: LNP* THERMOCOMP* Compound DF-1006 LE

Product reorder name: DF006HL

基本信息

填料/增强材料 玻璃纤维增强材料

特性 低萃取物

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.44	g/cm ³	ASTM D792
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量 ¹	8940	MPa	ASTM D638
抗张强度 (断裂)	127	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	2.7	%	ASTM D638
弯曲模量	8360	MPa	ASTM D790
弯曲强度	200	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)	190	J/m	ASTM D256
无缺口悬臂梁冲击 (23°C)	970	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)	146	°C	ASTM D648

备注

1. 50 mm/min