

LNP™ THERMOCOMP™ DX06412H compound

30% 玻璃纤维增强材料

聚碳酸酯

产品说明

LNP THERMOCOMP DX06412H is a compound based on Polycarbonate resin containing Glass Fiber. Added features of this material include: Easy Molding, Mold Release.

Also known as: LNP* THERMOCOMP* Compound DF-1006 EM MR BE

Product reorder name: DX06412H

基本信息

填料/增强材料 玻璃纤维增强材料

添加剂 脱模

特性 良好的成型性能

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.43	g/cm ³	ASTM D792
收缩率 - 流动 (24小时)	0.20	%	ASTM D955
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量 ¹	9030	MPa	ASTM D638
抗张强度 (断裂)	118	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	2.4	%	ASTM D638
弯曲模量	8410	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
悬壁梁缺口冲击强度 (23°C)	91	J/m	ASTM D256
无缺口悬臂梁冲击 (23°C)	730	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)	135	°C	ASTM D648

备注

1. 50 mm/min