

LNP™ THERMOCOMP™ KF004AL compound

20% 玻璃纤维增强材料

聚甲醛(POM)均聚物

产品说明

LNP THERMOCOMP KF004AL is a compound based on Acetal Homopolymer resin containing Glass Fiber. Added features of this material include: Low Extractible.

Also known as: LNP* THERMOCOMP* Compound KF-1004 D LE

Product reorder name: KF004AL

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	1.57	g/cm ³	ASTM D792
收缩率 - 流动 (24小时)	0.40	%	ASTM D955
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量 ¹	8620	MPa	ASTM D638
抗张强度 (断裂)	60.7	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	3.7	%	ASTM D638
弯曲模量	7580	MPa	ASTM D790
弯曲强度	110	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)	420	J/m	ASTM D256
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)	149	°C	ASTM D648

备注

1. 50 mm/min