

LNP™ THERMOCOMP™ KF004A compound

20% 玻璃纤维增强材料

聚甲醛(POM)均聚物

产品说明

LNP THERMOCOMP* KF004A is a compound based on Acetal Homopolymer resin containing 20% Glass Fiber.

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

Product reorder name: KF004A

基本信息

填料/增强材料	玻璃纤维增强材料, 20% 填料按重量		
加工方法	注射成型		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.56	g/cm ³	ASTM D792
收缩率			ASTM D955
流动: 24小时	0.60	%	ASTM D955
横向流动: 24小时	2.0	%	ASTM D955
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (断裂)	100	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	2.2	%	ASTM D638
弯曲模量	7100	MPa	ASTM D790
弯曲强度	144	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)	59	J/m	ASTM D256
无缺口悬臂梁冲击 (23°C)	430	J/m	ASTM D4812
注射	额定值	单位制	
干燥温度	82.2	°C	
干燥时间	4.0	hr	
料筒后部温度	177 到 188	°C	
料筒中部温度	193 到 204	°C	
料筒前部温度	210 到 221	°C	
加工(熔体)温度	199 到 216	°C	
模具温度	82.2 到 110	°C	
背压	0.172 到 0.344	MPa	
螺杆转速	30 到 60	rpm	