

LNP™ THERMOCOMP™ KF004 compound

20% 玻璃纤维增强材料

聚甲醛(POM)共聚物

产品说明

LNP THERMOCOMP KF004 is a compound based on Acetal Copolymer containing Glass Fiber. Added features include : Chemically Coupled.

Also known as: LNP* THERMOCOMP* Compound KFX1004

Product reorder name: KF004

基本信息

填料/增强材料	玻璃纤维增强材料		
特性	化学耦合		
RoHS 合规性	RoHS 合规		
加工方法	注射成型		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.54	g/cm ³	ISO 1183
收缩率 - 流动	0.50	%	内部方法
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	7200	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力 (断裂)	104	MPa	ISO 527-2/5
拉伸应变 (屈服)	2.3	%	ISO 527-2/5
弯曲模量 ¹	5500	MPa	ISO 178
弯曲应力	122	MPa	ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度 ² (23°C)	7.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 ³ (1.8 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距)	157	°C	ISO 75-2/Af
线形热膨胀系数			ISO 11359-2
流动: 23 到 60°C	6.3E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
横向: 23 到 60°C	1.1E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
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	
备注			
1.	2.0 mm/min		
2.	80*10*4		
3.	80*10*4 mm		