

LNP™ THERMOCOMP™ OF006A compound

30% 玻璃纤维增强材料

支化聚苯硫醚

产品说明

LNP THERMOCOMP OF-1006 is a compound based on Polyphenylene Sulfide resin containing Glass Fiber.

基本信息

UL 黄卡	E45329-101344680	E45329-101344627	
填料/增强材料	玻璃纤维增强材料		
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	1.58	g/cm ³	ISO 1183
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	11100	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力 (断裂)	157	MPa	ISO 527-2/5
拉伸应变 (断裂)	1.9	%	ISO 527-2/5
弯曲模量 ¹	10800	MPa	ISO 178
弯曲应力	238	MPa	ISO 178
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 ² (1.8 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距)	260	°C	ISO 75-2/Af
线形热膨胀系数			ISO 11359-2
流动: 23 到 60°C	1.9E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
横向: 23 到 60°C	5.2E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
注射	额定值	单位制	
干燥温度	121 到 149	°C	
干燥时间	4.0	hr	
料筒后部温度	304 到 316	°C	
料筒中部温度	321 到 332	°C	
料筒前部温度	332 到 343	°C	
加工(熔体)温度	316 到 321	°C	
模具温度	138 到 166	°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 mm		