

LNP™ COLORCOMP™ GX02708 compound

聚砜

产品说明

LNP* COLORCOMP* GX02708 is an unfilled Polysulfone resin. Added feature of this grade is: Healthcare.
 Also known as: LNP* COLORCOMP* Compound PDX-G-02708 HC
 Product reorder name: GX02708

基本信息

用途	医疗/护理用品		
加工方法	注射成型		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.24	g/cm ³	ASTM D792
吸水率 (24 hr, 50% RH)	0.30	%	ASTM D570
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)	174	°C	ASTM D648
线形热膨胀系数 - 流动 (-30 到 30°C)	5.6E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
电气性能	额定值	单位制	测试方法
介电强度 (1.60 mm)	130	kV/mm	ASTM D149
耗散因数 (1 MHz)	6.0E-3		ASTM D150
可燃性	额定值	单位制	测试方法
极限氧指数	26	%	ASTM D2863
注射	额定值	单位制	
干燥温度	121 到 149	°C	
干燥时间	4.0	hr	
建议的最大水分含量	0.050	%	
料筒后部温度	327 到 338	°C	
料筒中部温度	338 到 349	°C	
料筒前部温度	349 到 360	°C	
加工(熔体)温度	360 到 371	°C	
模具温度	149	°C	
背压	0.172 到 0.344	MPa	
螺杆转速	30 到 60	rpm	