

LNP™ STAT-LOY™ NX03583 compound

聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯

产品说明

LNP STAT-LOY* NX03583 is a compound based on PC+ABS Blend resin containing Anti-Static, Flame Retardant. Added features of this material include: Antistat.

Also known as: LNP* STAT-LOY* Compound PDX-03583

Product reorder name: NX03583

基本信息				
UL 黄卡	E207780-101345234			
添加剂	抗静电性			
特性	抗静电性		阻燃性	
加工方法	注射成型			
物理性能	额定值	单位制	测试方法	
比重	1.26	g/cm ³	ASTM D792	
机械性能	额定值	单位制	测试方法	
拉伸模量 ¹	2160	MPa	ASTM D638	
抗张强度			ASTM D638	
屈服	56.2	MPa	ASTM D638	
断裂	49.6	MPa	ASTM D638	
伸长率			ASTM D638	
屈服	100	%	ASTM D638	
断裂	5.0	%	ASTM D638	
弯曲模量	2160	MPa	ASTM D790	
弯曲强度	84.8	MPa	ASTM D790	
冲击性能	额定值	单位制	测试方法	
悬壁梁缺口冲击强度 (23°C)	640	J/m	ASTM D256	
装有测量仪表的落镖冲击 (23°C, Energy at Peak Load)	38.0	J	ASTM D3763	
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)	99.4	°C	ASTM D648	
电气性能	额定值	单位制	测试方法	
表面电阻率	1.0E+10 到 1.0E+12	ohms	ASTM D257	
可燃性	额定值	单位制	测试方法	
UL 阻燃等级 (1.59 mm, Testing by SABIC)	V-0		UL 94	
注射	额定值	单位制		
干燥温度	82.2	°C		
干燥时间	4.0	hr		
建议的最大水分含量	0.020	%		
料筒后部温度	199 到 210	°C		
料筒中部温度	210 到 221	°C		
料筒前部温度	221 到 232	°C		
加工(熔体)温度	199 到 232	°C		
模具温度	37.8 到 54.4	°C		
背压	0.172 到 0.344	MPa		
螺杆转速	30 到 60	rpm		

备注

1. 50 mm/min
