

LNP™ STAT-LOY™ NX03583
compound

聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯
SABIC Innovative Plastics

Technical Data

产品说明

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

Also known as: LNP* STAT-LOY* Compound PDX-03583
Product reorder name: NX03583

总体		
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/cm³	ASTM D792
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量 ⁴	2160	MPa	ASTM D638
抗张强度			ASTM D638
屈服	56.2	MPa	
断裂	49.6	MPa	
伸长率			ASTM D638
屈服	100	%	
断裂	5.0	%	
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	

