

LNP™ STAT-LOY™ P3000U compound

聚酰胺6

产品说明

LNP STAT-KON P3000U is a compound based on PA 6 resin. Added features include; Antistatic, UV - Stabilized.

Also known as: LNP* STAT-LOY* Compound P-UV NAT

Product reorder name: P3000U

基本信息				
添加剂	抗静电性	紫外线稳定剂		
特性	抗静电性			
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	1.17	g/cm ³	ISO 1183	
收缩率 - 流动	0.80	%	内部方法	
吸水率 (23°C, 24 hr)	6.3	%	ISO 62	
机械性能	额定值	单位制	测试方法	
拉伸应力			ISO 527-2/50	
屈服	56.0	MPa	ISO 527-2/50	
断裂	44.0	MPa	ISO 527-2/50	
拉伸应变 (屈服)	3.6	%	ISO 527-2/50	
弯曲模量 ¹	1800	MPa	ISO 178	
弯曲应力	59.0	MPa	ISO 178	
冲击性能	额定值	单位制	测试方法	
悬臂梁缺口冲击强度 ² (23°C)	9.0	kJ/m ²	ISO 180/1A	
无缺口伊佐德冲击强度 ³ (23°C)	无断裂		ISO 180/1U	
热性能	额定值	单位制	测试方法	
热变形温度 ⁴				
0.45 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距	162	°C	ISO 75-2/Bf	
1.8 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距	55.0	°C	ISO 75-2/Af	
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	
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	0.15 到 0.25	%		
料筒后部温度	249 到 260	°C		
料筒中部温度	266 到 277	°C		
料筒前部温度	277 到 288	°C		
加工(熔体)温度	266 到 277	°C		
模具温度	82.2 到 93.3	°C		
背压	0.344 到 0.689	MPa		
螺杆转速	30 到 60	rpm		
备注				
1.	2.0 mm/min			
2.	80*10*4			
3.	80*10*4			

4. 80*10*4 mm
