

# LNP™ VERTON™ MV00ASXC compound

长玻璃纤维

聚丙烯

## 产品说明

LNP VERTON MV00ASXC is a compound based on PP resin containing Long Glass Fiber. Added features include; Chemically Coupled, Heat Stabilized.

Also known as: LNP\* VERTON\* Compound MFX-700-10 HS-S

Product reorder name: MV00ASXC

## 基本信息

填料/增强材料	长玻璃纤维		
添加剂	热稳定剂		
特性	化学耦合	热稳定性	
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	1.33	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	11300	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力 (断裂)	118	MPa	ISO 527-2/5
拉伸应变 (断裂)	1.6	%	ISO 527-2/5
弯曲模量 <sup>1</sup>	10100	MPa	ISO 178
弯曲应力	180	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 <sup>2</sup> (23°C)	21	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
无缺口伊佐德冲击强度 <sup>3</sup> (23°C)	50	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1U
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 <sup>4</sup>			
0.45 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距	163	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距	157	°C	ISO 75-2/Af
可燃性	额定值		测试方法
UL 阻燃等级 (1.50 mm)	HB		UL 94
注射	额定值	单位制	
干燥温度	82.2	°C	
干燥时间	4.0	hr	
料筒后部温度	232 到 243	°C	
料筒中部温度	243 到 254	°C	
料筒前部温度	249 到 260	°C	
加工(熔体)温度	221 到 249	°C	
模具温度	37.8 到 65.6	°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		
3.	80*10*4		
4.	80*10*4 mm		