

LNP™ VERTON™ UV00ASXS compound

长玻璃纤维

聚二甲苯酰胺

产品说明

LNP VERTON UV00ASXS is a compound based on Polyphthalamide resin containing Long Glass Fiber.

Also known as: LNP* VERTON* Compound UF70010

Product reorder name: UV00ASXS

基本信息

填料/增强材料 长玻璃纤维

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	1.63	g/cm ³	ISO 1183
收缩率			ISO 294-4
垂直流动方向：24小时	0.41	%	ISO 294-4
流动方向：24小时	0.17	%	ISO 294-4
吸水率 (23°C, 24 hr)	0.40	%	ISO 62
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	20400	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力 (断裂)	245	MPa	ISO 527-2/5
拉伸应变 (断裂)	1.9	%	ISO 527-2/5
弯曲模量 ¹	17700	MPa	ISO 178
弯曲应力	417	MPa	ISO 178
断裂弯曲应变 ²	2.7	%	ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度 ³ (23°C)	38	kJ/m ²	ISO 180/1A
无缺口伊佐德冲击强度 ⁴ (23°C)	80	kJ/m ²	ISO 180/1U
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 ⁵			
0.45 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距	297	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距	277	°C	ISO 75-2/Af
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	0.15	%	
料筒后部温度	316 到 327	°C	
料筒中部温度	321 到 332	°C	
料筒前部温度	332 到 343	°C	
加工(熔体)温度	316 到 332	°C	
模具温度	138 到 166	°C	
背压	0.172 到 0.344	MPa	
螺杆转速	30 到 60	rpm	

备注

- 2.0 mm/min
- 2 mm/min
- 80*10*4

-
- | | |
|----|------------|
| 4. | 80*10*4 |
| 5. | 80*10*4 mm |
-