

LNP™ VERTON™ NV006E compound

30% 长玻璃纤维
聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯
SABIC Innovative Plastics

供应商联系方式

上海松翰塑化科技有限公司
电话: 13061808058
联系人: 赵先生
邮箱: sales@su-jiao.com

产品说明

LNP VERTON NV006E is a compound based on PC+ABS blend resin containing 30% Long Glass Fiber. Added features of this material include: Easy Molding, Structural.
Also known as: LNP* VERTON* Compound PCA-F-7006 EM
Product reorder name: NV006E

基本信息			
填料/增强材料	长玻璃纤维,30% 填料按重量		
特性	良好的成型性能		
用途	构件		
加工方法	注射成型		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重			
--	1.39	g/cm³	ASTM D792
--	1.35	g/cm³	ISO 1183
收缩率			
流动：24小时	0.10	%	ASTM D955
横向流动：24小时	0.50	%	ASTM D955
垂直流动方向：24小时	0.52	%	ISO 294-4
流动方向：24小时	0.11	%	ISO 294-4
吸水率 (24 hr, 50% RH)	0.10	%	ASTM D570
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量			
-- 1	11000	MPa	ASTM D638
--	10000	MPa	ISO 527-2/1
抗张强度			
屈服	132	MPa	ASTM D638
屈服	150	MPa	ISO 527-2
断裂	130	MPa	ASTM D638
断裂	150	MPa	ISO 527-2
伸长率			
屈服	1.6	%	ASTM D638
屈服	2.0	%	ISO 527-2
断裂	1.7	%	ASTM D638
断裂	2.0	%	ISO 527-2
弯曲模量			
--	8270	MPa	ASTM D790
--	9000	MPa	ISO 178

弯曲强度			
--	193	MPa	ASTM D790
--	123	MPa	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			
23°C	260	J/m	ASTM D256
23°C ²	25	kJ/m²	ISO 180/1A
无缺口伊佐德冲击强度 ³ (23°C)	48	kJ/m²	ISO 180/1U
装有测量仪表的落镖冲击 (23°C, Energy at Peak Load)	14.2	J	ASTM D3763
热性能	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度			
0.45 MPa, 未退火, 3.20 mm	144	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火, 3.20 mm	135	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距 ⁴	137	°C	ISO 75-2/Af
线形热膨胀系数			
流动：-40 到 40°C	4.1E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
流动：-40 到 40°C	4.3E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
横向：-40 到 40°C	5.2E-5	cm/cm/°C	ASTM E831, ISO 11359-2
注射	额定值	单位制	
干燥温度	82.2 到 93.3	°C	
干燥时间	2.0 到 4.0	hr	
建议的最大水分含量	0.040	%	
料筒后部温度	260 到 271	°C	
料筒中部温度	271 到 282	°C	
料筒前部温度	282 到 293	°C	
加工(熔体)温度	277 到 288	°C	
模具温度	60.0 到 93.3	°C	
背压	0.172 到 0.344	MPa	
螺杆转速	30 到 60	rpm	
备注			
1.	50 mm/min		
2.	80*10*4		
3.	80*10*4		
4.	80*10*4 mm		