

LNP™ VERTON™ NV004E compound

20% 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* NV004E is a compound based on PC+ABS Blend resin containing Long Glass.
Added features of this material include: Easy Molding.
Also known as: LNP* VERTON* Compound PCA-F-7004 EM
Product reorder name: NV004E

基本信息			
填料/增强材料	长玻璃纤维		
特性	良好的成型性能		
加工方法	注射成型		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.30	g/cm³	ASTM D792, ISO 1183
收缩率			
流动：24小时	0.20 到 0.40	%	ASTM D955
横向流动：24小时	0.20 到 0.40	%	ASTM D955
垂直流动方向：24小时	0.20 到 0.40	%	ISO 294-4
流动方向：24小时	0.20 到 0.40	%	ISO 294-4
吸水率 (平衡, 23°C, 50% RH)	0.10	%	ISO 62
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量			
-- 1	6620	MPa	ASTM D638
--	7800	MPa	ISO 527-2/1
抗张强度			
断裂	119	MPa	ASTM D638
断裂	125	MPa	ISO 527-2
伸长率			
断裂	2.4	%	ASTM D638
断裂	2.1	%	ISO 527-2
弯曲模量			
--	5670	MPa	ASTM D790
--	6980	MPa	ISO 178
弯曲强度			
--	160	MPa	ASTM D790
--	140	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			
-40°C	170	J/m	ASTM D256
23°C	160	J/m	ASTM D256

-40°C ²	18	kJ/m²	ISO 180/1A
23°C ³	18	kJ/m²	ISO 180/1A
无缺口悬臂梁冲击			
23°C	570	J/m	ASTM D4812
23°C ⁴	41	kJ/m²	ISO 180/1U
装有测量仪表的落镖冲击 (23°C, Energy at Peak Load)	16.0	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)	134	°C	ASTM D648
线形热膨胀系数			
流动：-40 到 40°C	4.3E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
流动：-40 到 40°C	4.5E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
横向：-40 到 40°C	4.7E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
横向：-40 到 40°C	4.8E-5	cm/cm/°C	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		