

LNP™ VERTON™ NV008E compound

40% 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 NV008E is a compound based on PC+ABS resin containing 40% Long Glass Fiber.
Added features of this material include: Easy Molding. Structural.
Also known as: LNP* VERTON* Compound PCA-F-7008 EM
Product reorder name: NV008E

基本信息			
填料/增强材料	长玻璃纤维,40% 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			
--	1.49	g/cm³	ASTM D792
--	1.50	g/cm³	ISO 1183
收缩率			
横向流动：24小时	0.30	%	ASTM D955
垂直流动方向：24小时	0.27	%	ISO 294-4
流动方向：24小时	0.050	%	ISO 294-4
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量			
-- 1	20300	MPa	ASTM D638
--	12400	MPa	ISO 527-2/1
抗张强度			
屈服	147	MPa	ASTM D638
屈服	156	MPa	ISO 527-2
断裂	147	MPa	ASTM D638
断裂	156	MPa	ISO 527-2
伸长率			
屈服	1.4	%	ASTM D638
屈服	1.3	%	ISO 527-2
断裂	1.4	%	ASTM D638
断裂	1.3	%	ISO 527-2
弯曲模量			
--	11000	MPa	ASTM D790
--	11700	MPa	ISO 178
弯曲强度			
--	214	MPa	ASTM D790

--	224	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	320	J/m	ASTM D256
23°C	300	J/m	ASTM D256
-40°C ²	34	kJ/m²	ISO 180/1A
23°C ³	28	kJ/m²	ISO 180/1A
无缺口悬臂梁冲击			
23°C	740	J/m	ASTM D4812
23°C ⁴	50	kJ/m²	ISO 180/1U
装有测量仪表的落镖冲击 (23°C, Energy at Peak Load)	14.1	J	ASTM D3763
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 ⁵ (1.8 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距)	131	°C	ISO 75-2/Af
线形热膨胀系数			
流动：-40 到 40°C	2.0E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
流动：-40 到 40°C	2.1E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
横向：-40 到 40°C	4.3E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
横向：-40 到 40°C	4.5E-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		
5.	80*10*4 mm		