

LNP™ STAT-KON™ DE0026E

compound

碳纤维增强材料

聚碳酸酯

SABIC Innovative Plastics Europe

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 STAT-KON DE0026E is a compound based on Polycarbonate resin containing Flame Retardant, Carbon Fiber. Added features of this material include: Electrically Conductive, Flame Retardant.

Also known as: LNP* STAT-KON* Compound DC-FR

Product reorder name: DE0026E

基本信息			
黄卡信息	E45329-101357490		
填料/增强材料	碳纤维增强材料		
特性	导电	阻燃性	
RoHS 合规性	RoHS 合规		
加工方法	注射成型		
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	8000	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力 (屈服)	117	MPa	ISO 527-2/5
拉伸应变 (屈服)	2.7	%	ISO 527-2/5
弯曲模量 ¹	10900	MPa	ISO 178
弯曲应力	182	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 ² (23°C)	10	kJ/m²	ISO 180/1A
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 ³			
0.45 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距	143	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距	140	°C	ISO 75-2/Af
线形热膨胀系数			ISO 11359-2
流动 : 23 到 60°C	1.8E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
横向 : 23 到 60°C	7.4E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
电气性能	额定值	单位制	测试方法
表面电阻率	1.0E+2 到 1.0E+6	ohms	ASTM D257
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (2.00 mm)	V-0		UL 94
注射	额定值	单位制	
干燥温度	121	°C	
干燥时间	4.0	hr	
建议的最大水分含量	0.020	%	

料筒后部温度	293 到 304	°C
料筒中部温度	310 到 321	°C
料筒前部温度	321 到 332	°C
加工(熔体)温度	304 到 327	°C
模具温度	82.2 到 110	°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 mm	