

LNP™ STAT-KON™ DEL329EP

compound

碳纤维增强材料

聚碳酸酯

SABIC Innovative Plastics Europe

产品说明

LNP STAT-KON DEL329EP is a compound based on Polycarbonate resin containing Carbon Fiber, PTFE, Flame Retardant. Added features include: Electrically Conductive, Internally Lubricated, Flame retardant.

Also known as: LNP* STAT-KON* Compound DCL-4032 FR

Product reorder name: DEL329EP

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

基本信息			
黄卡信息	E45329-101344449		
填料/增强材料	碳纤维增强材料		
添加剂	PTFE润滑剂		
特性	导电	润滑	阻燃性
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	1.35	g/cm³	ISO 1183
收缩率 - 流动	0.10 到 0.30	%	内部方法
吸水率 (23°C, 24 hr)	0.22	%	ISO 62
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	8600	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力 (屈服)	103	MPa	ISO 527-2/5
拉伸应变 (断裂)	1.6	%	ISO 527-2/5
弯曲模量 ¹	7200	MPa	ISO 178
弯曲应力	143	MPa	ISO 178
断裂弯曲应变 ²	2.5	%	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)	6.0	kJ/m²	ISO 180/1A
无缺口伊佐德冲击强度 ⁴ (23°C)	20	kJ/m²	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	144	°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	8.2E-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+4	ohms	ASTM D257
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (1.50 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.	2 mm/min		
3.	80*10*4		
4.	80*10*4		
5.	80*10*4 mm		