

LNP™ STAT-KON™ DEL329E

compound

10% 碳纤维增强材料

聚碳酸酯

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 STAT-KON DEL329E is a compound based on Polycarbonate resin containing 10% Carbon Fiber, 15% PTFE. Added features of this material include: Electrically Conductive, Flame Retardant, Wear Resistant, Easy Molding.

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

Product reorder name: DEL329E

基本信息

填料/增强材料	碳纤维增强材料,10% 填料按重量		
添加剂	PTFE润滑剂 (15%)		
特性	导电	良好的成型性能	耐磨损性良好
	润滑	阻燃性	
加工方法	注射成型		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
------	-----	-----	------

比重	1.40	g/cm ³	ASTM D792
----	------	-------------------	-----------

机械性能	额定值	单位制	测试方法
------	-----	-----	------

拉伸模量 ¹	9930	MPa	ASTM D638
-------------------	------	-----	-----------

抗张强度 (断裂)	100	MPa	ASTM D638
-----------	-----	-----	-----------

伸长率 (断裂)	1.8	%	ASTM D638
----------	-----	---	-----------

弯曲模量	8960	MPa	ASTM D790
------	------	-----	-----------

弯曲强度	159	MPa	ASTM D790
------	-----	-----	-----------

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)	69	J/m	ASTM D256
------------------	----	-----	-----------

无缺口悬臂梁冲击 (23°C)	370	J/m	ASTM D4812
-----------------	-----	-----	------------

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)	145	°C	ASTM D648
----------------------------------	-----	----	-----------

电气性能	额定值	单位制	测试方法
------	-----	-----	------

表面电阻率	1.0 到 6.0	ohms	ASTM D257
-------	-----------	------	-----------

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.	50 mm/min	