

LNP™ LUBRICOMP™ Cycoloy_C2801 compound

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

5% PTFE reinforced PC+ABS wear resistant flame retardant resin for moving components in business equipment. Medium heat performance

基本信息			
添加剂	PTFE润滑剂 (5%)		
特性	耐磨损性良好	耐热性,中等	润滑
	阻燃性		
用途	商务设备		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.22	g/cm³	ASTM D792
收缩率			内部方法
流动 : 3.20 mm	0.40 到 0.50	%	内部方法
横向流动 : 3.20 mm	0.30 到 0.50	%	内部方法
K(磨损)系数 ¹	430		内部方法
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 ²			ASTM D638
屈服	62.1	MPa	ASTM D638
断裂	51.7	MPa	ASTM D638
伸长率 ³ (断裂)	110	%	ASTM D638
弯曲模量 ⁴ (100 mm 跨距)	2720	MPa	ASTM D790
弯曲强度 ⁵ (屈服, 100 mm 跨距)	95.1	MPa	ASTM D790
摩擦系数			ASTM D1894
与钢 - 动态	0.21		ASTM D1894
与钢 - 静态	0.16		ASTM D1894
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)	130	J/m	ASTM D256
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, 6.40 mm)	82.2	°C	ASTM D648
RTI Elec	60.0	°C	UL 746
RTI Imp	60.0	°C	UL 746
RTI	60.0	°C	UL 746
电气性能	额定值		测试方法
相比耐漏电起痕指数(CTI)	PLC 1		UL 746
高电弧燃烧指数(HAI)	PLC 0		UL 746
热丝引燃 (HWI)	PLC 3		UL 746

可燃性	额定值	测试方法
UL 阻燃等级		UL 94
1.50 mm	V-0	UL 94
2.49 mm	5VB	UL 94
备注		
1.	xE-10, PV=2000 psi-fpm vs Steel	
2.	类型 1, 50 mm/min	
3.	类型 1, 50 mm/min	
4.	2.6 mm/min	
5.	2.6 mm/min	