

LNP™ LUBRICOMP™ Lexan_WR5210R compo...

聚碳酸酯

产品说明

Wear resistant, 7% PTFE filled PC.

基本信息

添加剂	PTFE润滑剂 (7%)		
特性	耐磨损性良好	润滑	
物理性能	额定值	单位制	测试方法
熔流率(熔体流动速率) (300°C/1.2 kg)	22	g/10 min	ASTM D1238
收缩率 - 流动 (3.20 mm)	0.40 到 0.60	%	内部方法
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 ¹			ASTM D638
屈服	53.8	MPa	ASTM D638
断裂	55.2	MPa	ASTM D638
伸长率 ² (断裂)	75	%	ASTM D638
弯曲模量 ³ (50.0 mm 跨距)	2030	MPa	ASTM D790
弯曲强度 ⁴ (屈服, 50.0 mm 跨距)	83.4	MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度 (23°C)	180	J/m	ASTM D256
装有测量仪表的落镖冲击 (23°C, Energy at Peak Load)	38.9	J	ASTM D3763
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)	127	°C	ASTM D648
RTI Elec	80.0	°C	UL 746
RTI Imp	80.0	°C	UL 746
RTI	80.0	°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 3		UL 746
高电弧燃烧指数(HAI)	PLC 0		UL 746
高电压电弧起痕速率 (HVTR)	PLC 2		UL 746
热丝引燃 (HWI)	PLC 2		UL 746
可燃性	额定值		测试方法
UL 阻燃等级 (1.50 mm)	HB		UL 94
光学性能	额定值		测试方法
Gardner光泽度 (60°, 无织构)	52		ASTM D523
备注			
1.	类型 1, 50 mm/min		
2.	类型 1, 50 mm/min		
3.	1.3 mm/min		
4.	1.3 mm/min		