

## LNP™ LUBRICOMP™ Lexan\_LF1000 compou...

聚碳酸酯

### 产品说明

LNP™ LUBRICOMP™ Lexan\_LF1000 compound是一种聚碳酸酯(PC)材料,. 该产品在亚太地区有供货,. LNP™ LUBRICOMP™ Lexan\_LF1000 compound的主要特性为:阻燃/额定火焰.

基本信息			
物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.26	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
收缩率 - 流动 (3.20 mm)	0.50 到 0.70	%	内部方法
吸水率 (24 hr)	0.15	%	ASTM D570
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 级)	118		ASTM D785
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (屈服)	66.7	MPa	内部方法
伸长率 (断裂)	220	%	内部方法
弯曲模量	2150	MPa	ASTM D790
弯曲强度	84.3	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
热性能	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度 (0.45 MPa, 未退火, 3.20 mm)	136	°C	ASTM D648
线形热膨胀系数 - 流动 (-30 到 30°C)	5.0E-5 到 7.0E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
电气性能	额定值	单位制	测试方法
表面电阻率	1.0E+16	ohms	ASTM D257
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (1.70 mm)	V-0		UL 94