

LEXAN* LGN1500 Resin

聚碳酸酯

SABIC Innovative Plastics Asia Pacific

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.31	g/cm³	ASTM D792
收缩率 - 流动 (3.20 mm)	0.25 到 0.35	%	Internal Method
吸水率 (24 hr)	0.14	%	ASTM D570
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (屈服)	81.4	MPa	Internal Method
伸长率 (断裂)	4.0 到 6.0	%	Internal Method
弯曲模量	4410	MPa	ASTM D790
弯曲强度	134	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)	78	J/m	ASTM D256
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (M 计秤)	88		ASTM D785
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 (0.45 MPa, 未退火, 3.20 mm)	146	°C	ASTM D648
线形膨胀系数 - 流动 (-30 到 30°C)	0.000035 到 0.000053	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	ohm	ASTM D257
介电常数			ASTM D150
50 Hz	3.20		
60 Hz	3.20		
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级			UL 94
1.50 mm	V-0		
0.750 mm	V-2		