

LEXAN* LF1520 Resin

聚碳酸酯

SABIC Innovative Plastics Asia Pacific

总体

形式 • 颗粒料

物理性能	额定值 单位制	测试方法
比重	1.46 g/cm ³	ASTM D792
收缩率 - 流动 (3.20 mm)	0.20 到 0.30 %	ASTM D955
吸水率 (24 hr)	0.16 %	ASTM D570
机械性能	额定值 单位制	测试方法
抗张强度 (屈服)	113 MPa	Internal Method
伸长率 (断裂)	4.0 到 6.0 %	Internal Method
弯曲模量	5880 MPa	ASTM D790
弯曲强度	128 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)	147 J/m	ASTM D256
硬度	额定值 单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 计秤)	122	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)	148 °C	ASTM D648
线形膨胀系数 - 流动 (-30 到 30°C)	0.000030 到 0.000052 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

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。