

LNP™ LUBRICOMP™ Lexan_LF1010 compou...

聚碳酸酯

产品说明

LNP™ LUBRICOMP™ Lexan_LF1010 compound是一种聚碳酸酯(PC)材料,. 该产品在亚太地区有供货,.

基本信息

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.34	g/cm ³	ASTM D792
收缩率 - 流动 (3.20 mm)	0.30 到 0.40	%	内部方法
吸水率 (24 hr)	0.12	%	ASTM D570
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 级)	124		ASTM D785
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (屈服)	78.5	MPa	内部方法
伸长率 (断裂)	10 到 20	%	内部方法
弯曲模量	3530	MPa	ASTM D790
弯曲强度	110	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)	110	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)	147	°C	ASTM D648
线形热膨胀系数 - 流动 (-30 到 30°C)	4.0E-5 到 5.6E-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