

LNP™ THERMOCOMP™ Lexan_LGK3020 con.

玻璃纤维增强材料

聚碳酸酯

产品说明

Glass reinforced. Flame retardant.

基本信息

填料/增强材料 玻璃纤维增强材料

特性 阻燃性

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.43	g/cm ³	ASTM D792
收缩率			内部方法
流动 : 3.20 mm	0.050 到 0.25	%	内部方法
横向流动 : 3.20 mm	0.15 到 0.35	%	内部方法
吸水率 (24 hr)	0.13	%	ASTM D570
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 ¹ (断裂)	118	MPa	ASTM D638
伸长率 ² (断裂)	4.0	%	ASTM D638
弯曲模量 ³ (50.0 mm 跨距)	6580	MPa	ASTM D790
弯曲强度 ⁴ (断裂, 50.0 mm 跨距)	148	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)	120	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 (1.8 MPa, 未退火, 6.40 mm)	146	°C	ASTM D648
线形热膨胀系数			ASTM D696
流动 : -30 到 30°C	2.7E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
横向 : -30 到 30°C	4.7E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
电气性能	额定值	单位制	测试方法
介电强度 (3.20 mm, in Oil)	18	kV/mm	ASTM D149
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (1.60 mm)	V-0		UL 94

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