

产品说明	Ultra low warp		
总体	材料状态		
材料状态	已商用：当前有效		
供货地区	北美洲		
性能特点	低翘曲性	无卤	阻燃性能
机构评级	EU 2002/96/EC		
RoHS 合规性	联系制造商		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.77	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
收缩率			ISO 294-4
横向流量	0.43	%	
流量	0.14	%	
吸水率 (饱和, 23° C)	0.005	%	ISO 62
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (M 计秤)	54		ISO 2039-2
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	13000	MPa	ISO 527-2/1A/1
拉伸应力 (断裂)	110	MPa	ISO 527-2/1A/5
拉伸应变 (断裂)	1.5	%	ISO 527-2/1A/5
弯曲模量 (23° C)	13000	MPa	ISO 178
弯曲强度 (23° C)	160	MPa	ISO 178
压缩模量	11000	MPa	ISO 604
断裂抗挠强度	1.8	%	ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度 (23° C)	18	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度 (23° C)	29	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
悬臂梁缺口冲击强度 (23° C)	9	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
无缺口伊佐德冲击强度 (23° C)	28	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1U
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	260	° C	ISO 75-2/A
维卡软化温度	200	° C	ISO 306/B50
熔融温度 <sup>2</sup>	335	° C	ISO 11357-3
线形膨胀系数			ISO 11359-2
流动	8.00E-06	cm/cm/° C	
横向	0.000042	cm/cm/° C	
电气性能	额定值	单位制	测试方法
表面电阻率	1.00E+17	ohm	IEC 60093
体积电阻率	1.00E+16	ohm • cm	IEC 60093
相对电容率 (1 MHz)	2.7		IEC 60250
耗散因数 (1 MHz)	0.017		IEC 60250
漏电起痕指数	175	V	IEC 60112
耐电强度	55	kV/mm	IEC 60243-1
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (0.150 mm)	V-0		UL 94