

总体	已商用：当前有效		
材料状态	北美洲		
供货地区	玻璃\矿物, 40%		
填料/增强材料	填料按重量		
性能特点	韧性良好		
RoHS 合规性	联系制造商		
形式	颗粒料		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.71	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
收缩率			ISO 294-4
横向流量	0.4	%	
流量	0.1	%	
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	14000	MPa	ISO 527-2/1A/1
拉伸应力 (断裂)	131	MPa	ISO 527-2/1A/5
拉伸应变 (断裂)	1.7	%	ISO 527-2/1A/5
弯曲模量 (23° C)	13100	MPa	ISO 178
弯曲强度 (23° C)	198	MPa	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)	17	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度 (23° C)	27	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
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)	285	° C	ISO 75-2/A
熔融温度 <sup>2</sup>	318	° C	ISO 11357-3
线形膨胀系数			ISO 11359-2
流动	6.00E-06	cm/cm/° C	
横向	0.000048	cm/cm/° C	
可燃性	额定值		测试方法
UL 阻燃等级			UL 94
0.800 mm	V-0		
1.50 mm	V-0		