

总体

材料状态 已商用：当前有效

供货地区 亚太地区

填料/增强材料 玻璃纤维增强材料,
25% 填料按重量

形式 颗粒料

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.59	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力			
屈服	132	MPa	ISO 527-2
--	127	MPa	ASTM D638
伸长率			
断裂	3	%	ASTM D638
断裂	2.8	%	ISO 527-2
弯曲模量			
--	7550	MPa	ASTM D790
--	7200	MPa	ISO 178
弯曲强度			
--	193	MPa	ASTM D790
--	188	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	8	kJ/m ²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度	84	J/m	ASTM D256
反向缺口冲击	580	J/m	ASTM D256
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度			
1.8 MPa, 未退火	163	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	160	°C	ISO 75-2/A
可燃性	额定值		测试方法
UL 阻燃等级	HB		UL 94