

总体		
材料状态	• 已商用：当前有效	
供货地区	• 北美洲	• 欧洲 • 亚太地区
性能特点	• 刚性，高	
外观	• 清晰/透明	
形式	• 颗粒料	
物理性能	额定值 单位制	测试方法
比重	1.09 g/cm ³	ASTM D792
熔流率 (220°C/10.0 kg)	25 g/10 min	ASTM D1238
收缩率 - 流动	0.40 到 0.60 %	ASTM D955
机械性能	额定值 单位制	测试方法
抗张强度 (23°C)	48.0 MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂, 23°C)	20 %	ASTM D638
弯曲模量 (23°C)	2160 MPa	ASTM D790
弯曲强度 (23°C)	74.0 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		ASTM D256
23°C, 3.20 mm	110 J/m	
23°C, 12.7 mm	110 J/m	
硬度	额定值 单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 计秤)	115	ASTM D785
热性能	额定值 单位制	测试方法
热变形温度 (1.8 MPa, 未退火, 6.40 mm)	83.0 °C	ASTM D648
可燃性	额定值 单位制	测试方法
UL 阻燃等级	HB	UL 94
UL 档案号	E41797	
光学性能	额定值 单位制	测试方法
透射率	87.0 %	ASTM D1003
雾度	4.0 %	ASTM D1003
补充信息		

The value listed as Haze, ASTM D1003, was tested in accordance with JIS K7105.

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。