

性能	测试条件	测试方法	单位	玻璃纤维增强ABS树脂	
				低翘曲, (GF+GS)30%	
				100G-30R	
				>ABS-(GF+GS)30<	
<b>物理特性</b>					
密度	23℃	ISO 1183	kg/m <sup>3</sup>		1260
比重		ASTM D792	-		1.26
<b>机械性能</b>					
拉伸强度	23℃	ISO527-1,2	MPa		89
拉伸伸长率(破坏)	23℃	ISO527-1,2	%		2
弯曲强度	23℃	ISO178	MPa		144
弯曲模量(MPa)	23℃/50%RH	ISO 178	MPa		7300
洛氏硬度	23℃	ISO2039-2	R级		117
洛氏硬度	23℃/50%RH	ASTM D785	R级		117
简支梁冲击强度(有缺口)	23℃	ISO179	kJ/m <sup>2</sup>		7
球压温度/0.1mm维卡软化温度(财)电气安全环境研究所登记温度			℃		95~95
<b>热性能</b>					
热变形温度 高负荷	1.80MPa	ISO75-1,2	℃		104
热变形温度(无退火)高负荷	6.4mm/1.82MPa	ASTM D648	℃		-
燃烧性		UL94	ランク/mmt		HB
<b>成形性能</b>					
成形收缩率	23℃/50%RH	东丽方法	%		0.1-0.3
熔体质量流动速率	240℃/98N	ISO 1133	g/10min		32

本数据系在特性条件下获得的测量值的代表例。