

性能	测试条件	测试方法	单位	通用
				中冲击
				700-314
				>ABS<
<b>物理特性</b>				
密度	23℃	ISO 1183	kg/m <sup>3</sup>	1050
比重		ASTM D792	-	1.05
<b>机械性能</b>				
拉伸强度	23℃	ISO527-1,2	MPa	54
拉伸强度		ASTM D638	MPa	50
拉伸伸长率(破坏)		ASTM D638	%	35
拉伸伸长率(破坏)	23℃	ISO527-1,2	%	18
弯曲强度	23℃	ISO178	MPa	81
弯曲强度		ASTM D790	MPa	76
弯曲模量(MPa)	23℃/50%RH	ISO 178	MPa	2540
弯曲模量(MPa)		ASTM D790	MPa	2450
洛氏硬度	23℃	ISO2039-2	R级	115
洛氏硬度	23℃/50%RH	ASTM D785	R级	115
简支梁冲击强度(有缺口)	23℃	ISO179	kJ/m <sup>2</sup>	17
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
悬臂梁冲击强度(有缺口)	23℃ 12.7mm	ASTM D256	J/m	186
悬臂梁冲击强度(有缺口)	0℃ 12.7mm	ASTM D256	J/m	108
悬臂梁冲击强度(有缺口)	-30℃ 12.7mm	ASTM D256	J/m	78
悬臂梁冲击强度(有缺口)	23℃ 3.2mm	ASTM D256	J/m	196
悬臂梁冲击强度(有缺口)	0℃ 3.2mm	ASTM D256	J/m	157
悬臂梁冲击强度(有缺口)	-30℃ 3.2mm	ASTM D256	J/m	118
<b>热性能</b>				
线膨胀系数	-	ASTM D696	℃ <sup>-1</sup>	0.000071
热变形温度 高负荷	1.80MPa	ISO75-1,2	℃	82
热变形温度(无退火)高负荷	6.4mm/1.82MPa	ASTM D648	℃	87
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	%	0.4-0.6
熔体质量流动速率	220℃/98N	ISO 1133	g/10min	23

本数据系在特性条件下获得的测量值的代表例。