

性能	测试条件	测试方法	单位	通用	
				良流动, 中冲击	
				700-X01	
				>ABS<	
物理特性					
密度	23℃	ISO 1183	kg/m ³		1050
比重		ASTM D792	-		1.05
机械性能					
拉伸强度	23℃	ISO527-1,2	MPa		51
拉伸强度		ASTM D638	MPa		47
拉伸伸长率 (破坏)		ASTM D638	%		15
拉伸伸长率 (破坏)	23℃	ISO527-1,2	%		21
弯曲强度	23℃	ISO178	MPa		74
弯曲强度		ASTM D790	MPa		75
弯曲模量(MPa)	23℃/50% RH	ISO 178	MPa		2370
弯曲模量(MPa)		ASTM D790	MPa		2350
洛氏硬度	23℃	ISO2039-2	R级		114
洛氏硬度	23℃/50% RH	ASTM D785	R级		114
简支梁冲击强度 (有缺口)	23℃	ISO179	kJ/m ²		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		108
热性能					
线膨胀系数	-	ASTM D696	℃ ⁻¹		0.000072
热变形温度 高负荷	1.80MPa	ISO75-1,2	℃		81
热变形温度 (无退火) 高负荷	6.4mm/1.82MPa	ASTM D648	℃		86
燃烧性		UL94	ランク/mmt		HB
成形性能					
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		40

本数据系在特性条件下获得的测量值的代表例。

COPYRIGHT © TORAY INDUSTRIES,INC