

性能	测试条件	测试方法	单位	透明	透明	透明	透明	透明	透明	透明	透明	
				高刚性	中冲击	高冲击	耐洗剂性	阻燃	耐刮伤性	耐刮伤性 (淡蓝增强)	高耐刮伤性	
				920-555	900-352	930-355	950-X01	982-X02	910-X01	910-X15	912-X01	
				>MABS<	>MABS<	>MABS<	>MABS<	>MABS-FR(16+42)<	>MABS<	>MABS<	>MABS<	
<b>物理特性</b>												
密度	23℃	ISO 1183	kg/m <sup>3</sup>	1090	1080	1080	1090	1160	1100	1100	1100	
比重		ASTM D792	-	1.09	1.08	1.08	1.09	1.16	1.1	1.1	1.1	
<b>机械性能</b>												
拉伸强度	23℃	ISO527-1,2	MPa	54	48	45	50	49	57	55	56	
拉伸强度		ASTM D638	MPa	48	41	40	43	46				
拉伸伸长率 (破坏)		ASTM D638	%	20	40	40	20	10				
拉伸伸长率 (破坏)	23℃	ISO527-1,2	%	17	15	16	14	10	13	14	12	
弯曲强度	23℃	ISO178	MPa	77	66	64	71	70	85	80	83	
弯曲强度		ASTM D790	MPa	74	63	61	67	74				
弯曲模量(MPa)	23℃/50%RH	ISO 178	MPa	2260	1870	1830	2180	2130	2630	2440	2630	
弯曲模量(MPa)		ASTM D790	MPa	2160	1810	1810	2100	2200				
洛氏硬度	23℃	ISO2039-2	R级	115	108	102	110					
洛氏硬度	23℃/50%RH	ASTM D785	R级	115	108	102	110					
简支梁冲击强度 (有缺口)	23℃	ISO179	kJ/m <sup>2</sup>	9	12	13	14	9	6	8.5	6	
球压温度/0.1mm维卡软化温度 (财)			℃	90~90	90~90	85~85	80~85		85~90		85~90	
电气安全环境研究所登记温度												
悬臂梁冲击强度 (有缺口)	23℃ 12.7mm	ASTM D256	J/m	108	137	147	170	107				
悬臂梁冲击强度 (有缺口)	23℃ 3.2mm	ASTM D256	J/m	108	157	186	180					
<b>热性能</b>												
热变形温度 高负荷	1.80MPa	ISO 75-1,2	℃	77	76	74	75	73	78	78	78	
热变形温度 (无退火) 高负荷	6.4mm/1.82MPa	ASTM D648	℃	83	81	80	79	77				
燃烧性		UL94	ランク/mmt	HB	HB	HB	HB	V-2(1.5mm)	HB	HB	HB	
<b>成形性能</b>												
成形收缩率	23℃/50%RH	东丽方法	%	0.4-0.6	0.4-0.6	0.4-0.6	0.4-0.6	0.5-0.7	0.4-0.6	0.4-0.6	0.4-0.6	
熔体质量流动速率	220℃/98N	ISO 1133	g/10min	25	18	23	18	22	28	26	30	
<b>光学特性</b>												
光透射率	23℃/50%RH 3mm厚	ISO 13468	%	88	86	85	86	84	87	87	78	
雾度	23℃/50%RH 3mm厚	ISO 14782	%	2	2	3	3	5	3	2.4	16	

本数据系在特性条件下获得的测量值的代表例。