

# Tester PET

未着色产品 23℃下的典型值	单位	标准	E3GF7
<b>特性</b>			
符号	-	ISO 1043	PET+35%GF
比重	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	1.63
吸水率, 23℃条件下在水中饱和	%	ISO 62	0.45
饱和吸水率	%	ISO 62	0.18
<b>加工</b>			
熔点,DSC	℃	DIN 53 765	-
熔体体积流动速率,MVR	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133	-
熔体温度范围, 注塑/挤出	℃	-	270-290
模具温度范围	℃	-	130-140
<b>机械性能</b>			
拉伸弹性模量	Mpa	ISO 527-1/-2	12600
拉伸应力(断裂)	Mpa	ISO 527-1/-2	185
拉伸应变(断裂)	%	ISO 527-1/-2	2.5
弯曲模量	Mpa	ISO 178	-
简支梁冲击强度 +23℃	KJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU	70
简支梁缺口冲击强度 +23℃	KJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA	9.5
悬臂梁缺口冲击强度	KJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/A	-
<b>热性能</b>			
维卡软化温度	℃	ISO 306	-
1.8MPa 负载下的热变形温度	℃	ISO 75-1/-2	235
0.45MPa 负载下的热变形温度	℃	ISO 75-1/-2	250
线性膨胀系数(流动)	10 <sup>-5</sup> /K	-	2.50E-05
线性膨胀系数(横向)	10 <sup>-5</sup> /K	-	4.00E-05
热导性	W/(m•k)	DIN 52612	-
热指数,电性能	℃	UL 746B	-
热指数,机械冲击性能	℃	UL 746B	-
热指数,非机械冲击性能	℃	UL 746B	-
<b>易燃性</b>			
根据 UL 标准	等级	UL94	HB
<b>电学性能</b>			
1MHZ 下介电常数	-	IEC 60250	3.5
1MHZ 下耗散因数	-	IEC 60250	0.013
体积电阻率	Ω•m	IEC 60243	>1E+15
相比漏电起痕指数 CTI	-	IEC 60112	250
<p>声明            这些数据仅应作为经典值。除非有明确的书面同意,不能认定为材料的指标或保证值。产品的性能在一定程度上受模具/机头设计,加工工艺条件以及着色的影响。除非另有特别说明,所有数据均来源于室温条件下对标准试样进行的测试。</p>			