

# Tester PET

未着色产品23℃下的典型值	单位	标准	E3GF6FR
<b>特性</b>			
符号	-	ISO 1043	PET+30%GF
比重	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	-
吸水率, 23℃条件下在水中饱和	%	ISO 62	-
饱和吸水率	%	ISO 62	-
<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	6
熔体温度范围, 注塑/挤出	℃	-	-
模具温度范围	℃	-	-
<b>机械性能</b>			
拉伸弹性模量	Mpa	ISO 527-1/-2	11500
拉伸应力 (断裂)	Mpa	ISO 527-1/-2	135
拉伸应变 (断裂)	%	ISO 527-1/-2	2
弯曲模量	Mpa	ISO 178	10500
简支梁冲击强度 +23℃	KJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU	40
简支梁缺口冲击强度 +23℃	KJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA	10
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	220
1.8MPa负载下的热变形温度	℃	ISO 75-1/-2	225
0.45MPa负载下的热变形温度	℃	ISO 75-1/-2	-
线性膨胀系数 (流动)	10 <sup>-5</sup> /K	-	6.80E-05
线性膨胀系数 (横向)	10 <sup>-5</sup> /K	-	2.20E-05
热导性	W/(m•k)	DIN 52612	0.24
热指数, 电性能	℃	UL 746B	155
热指数, 机械冲击性能	℃	UL 746B	155
热指数, 非机械冲击性能	℃	UL 746B	155
<b>易燃性</b>			
根据UL标准	等级	UL94	V-0
<b>电学性能</b>			
1MHZ下介电常数	-	IEC 60250	4.3
1MHZ下耗散因数	-	IEC 60250	0.0126
体积电阻率	Ω•m	IEC 60243	>1E+13
相比漏电起痕指数CTI	-	IEC 60112	200
<b>声明</b>			
<p>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>			