

**Ultradur® Experimental B 4440 G2**  
PBT-GF10

BASF

流变性能	数值	单位	试验方法
<b>ISO数据</b>			
熔体体积流动速度, MVR	13	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
温度	275	°C	-
载荷	2.16	kg	-
模塑收缩率, 平行	1.2	%	ISO 294-4, 2577
模塑收缩率, 垂直	1.4	%	ISO 294-4, 2577

机械性能	数值	单位	试验方法
<b>ISO数据</b>			
拉伸模量	4500	MPa	ISO 527
断裂应力	55	MPa	ISO 527
断裂伸长率	4	%	ISO 527
无缺口简支梁冲击强度, +23°C	35	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度, +23°C	4.5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA

热性能	数值	单位	试验方法
<b>ISO数据</b>			
熔融温度, 10°C/min	223	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度, 1.80 MPa	175	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度, 0.45 MPa	210	°C	ISO 75-1/-2
厚度为h时的燃烧性	V-0	class	UL 94
测试用试样的厚度	0.4	mm	-
灼热丝燃烧指数(GWFI)	960	°C	IEC 60695-2-12
GWFI - 测试用试样厚度	0.8	mm	-

电性能	数值	单位	试验方法
<b>ISO数据</b>			
相对漏电起痕指数	600	-	IEC 60112

其它性能	数值	单位	试验方法
<b>ISO数据</b>			
密度	1380	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183
堆积密度	750	kg/m <sup>3</sup>	-

**特征**

**加工方法**

注塑, 其它挤出成型

**特殊性能**

阻燃的, 不含卤素, 高冲击韧性的/经抗冲改性的