+135-3858-6433 (GuangDong) +188-1699-6168 (ShangHai) +852-6957-5415 (HongKong)



特征



Ultradur® B 4440 PBT

BASF

流变性能			
	数值	单位	试验方法
ISO数据		2/10 1	
熔体体积流动速度, MVR	20	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
温度	275	°C	-
载荷	2.16	kg	-
模塑收缩率,平行	2.3	%	ISO 294-4, 2577
_模塑收缩率, 垂直	2.1	%	ISO 294-4, 2577
机械性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
拉伸模量	2100	MPa	ISO 527
屈服应力	30	MPa	ISO 527
屈服伸长率	3.5	%	ISO 527
断裂伸长率	20	%	ISO 527
无缺口简支梁冲击强度, +23°C	60	kJ/m²	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度, -30℃	40	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度, +23°C	3	kJ/m²	ISO 179/1eA
热性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
熔融温度, 10°C/min	222	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度, 1.80 MPa	55	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度, 0.45 MPa	135	°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	-
UL注册	是的	-	-
燃烧性 - 氧指数	42.9	%	ISO 4589-1/-2
灼热丝燃烧指数(GWFI)	960	°C	IEC 60695-2-12
GWFI - 测试用试样厚度	1	mm	-
电性能	数值	单位	试验方法
ISO数据		<u> </u>	
相对介电常数, 1MHz	3	-	IEC 62631-2-1
几灰坝和凸丁,INITZ	160	E-4	IEC 62631-2-1
	160 1E13	E-4 Ohm*m	IEC 62631-2-1 IEC 62631-3-1
体积电阻率	1E13	Ohm*m	IEC 62631-3-1
体积电阻率 表面电阻率	1E13 1E16	Ohm*m Ohm	IEC 62631-3-1 IEC 62631-3-2
体积电阻率 表面电阻率 相对漏电起痕指数	1E13 1E16 600	Ohm*m Ohm -	IEC 62631-3-1 IEC 62631-3-2 IEC 60112
体积电阻率 表面电阻率 相对漏电起痕指数 其它性能	1E13 1E16	Ohm*m Ohm	IEC 62631-3-1 IEC 62631-3-2
体积电阻率 表面电阻率 相对漏电起痕指数	1E13 1E16 600	Ohm*m Ohm -	IEC 62631-3-1 IEC 62631-3-2 IEC 60112
体积电阻率         表面电阻率         相对漏电起痕指数         其它性能         ISO数据         吸水性	1E13 1E16 600 数值 0.4	Ohm*m Ohm - 单位	IEC 62631-3-1 IEC 62631-3-2 IEC 60112  试验方法  类似ISO 62
体积电阻率         表面电阻率         相对漏电起痕指数         其它性能         ISO数据         吸水性         吸湿性	1E13 1E16 600 数值 0.4 0.25	Ohm*m Ohm - 单位 % %	IEC 62631-3-1 IEC 62631-3-2 IEC 60112  试验方法  类似ISO 62 类似ISO 62
体积电阻率         表面电阻率         相对漏电起痕指数         其它性能         ISO数据         吸水性         吸湿性         密度	1E13 1E16 600 数值 0.4	Ohm*m Ohm - 单位 %	IEC 62631-3-1 IEC 62631-3-2 IEC 60112  试验方法  类似ISO 62
体积电阻率         表面电阻率         相对漏电起痕指数         其它性能         ISO数据         吸水性         吸湿性	1E13 1E16 600 数值 0.4 0.25 1310	Ohm*m Ohm - 单位 % % kg/m³	IEC 62631-3-1 IEC 62631-3-2 IEC 60112  试验方法  类似ISO 62 类似ISO 62 ISO 1183
体积电阻率         表面电阻率         相对漏电起痕指数         其它性能         ISO数据         吸水性         吸湿性         密度         堆积密度	1E13 1E16 600 数值 0.4 0.25 1310 750	Ohm*m Ohm - 単位 % % kg/m³ kg/m³	IEC 62631-3-1 IEC 62631-3-2 IEC 60112  试验方法  类似ISO 62 类似ISO 62 ISO 1183
体积电阻率         表面电阻率         相对漏电起痕指数         其它性能         ISO数据         吸水性         吸湿性         密度         堆积密度         模型测量的特殊性能	1E13 1E16 600 数值 0.4 0.25 1310	Ohm*m Ohm - 单位 % % kg/m³	IEC 62631-3-1 IEC 62631-3-2 IEC 60112  试验方法  类似ISO 62 类似ISO 62 ISO 1183
体积电阻率         表面电阻率         相对漏电起痕指数         其它性能         ISO数据         吸水性         吸湿性         密度         堆积密度         模型测量的特殊性能         ISO数据	1E13 1E16 600 数值 0.4 0.25 1310 750	Ohm*m Ohm - 単位 % % kg/m³ kg/m³	IEC 62631-3-1 IEC 62631-3-2 IEC 60112  试验方法  类似ISO 62 类似ISO 62 ISO 1183 - 试验方法
体积电阻率         表面电阻率         相对漏电起痕指数         其它性能         ISO数据         吸水性         吸湿性         密度         堆积密度         模型测量的特殊性能	1E13 1E16 600 数值 0.4 0.25 1310 750	Ohm*m Ohm - 単位 % % kg/m³ kg/m³	IEC 62631-3-1 IEC 62631-3-2 IEC 60112  试验方法  类似ISO 62 类似ISO 62 ISO 1183
体积电阻率         表面电阻率         相对漏电起痕指数         其它性能         ISO数据         吸水性         吸湿性         密度         堆积密度         模塑测量的特殊性能         ISO数据         粘数.	1E13 1E16 600 数值 0.4 0.25 1310 750 数值	Ohm*m Ohm - 单位 % % kg/m³ kg/m³	IEC 62631-3-1 IEC 62631-3-2 IEC 60112  试验方法  类似ISO 62 类似ISO 62 ISO 1183 -  试验方法
体积电阻率         表面电阻率         相对漏电起痕指数         其它性能         ISO数据         吸水性         吸湿性         密度         堆积密度         模型测量的特殊性能         ISO数据         粘数.         加工推荐(注型)	1E13 1E16 600 数值 0.4 0.25 1310 750 数值	Ohm*m Ohm - 单位 % % kg/m³ kg/m³ bdd cm³/g	IEC 62631-3-1 IEC 62631-3-2 IEC 60112  试验方法  类似ISO 62 类似ISO 62 ISO 1183 -  试验方法  ISO 307, 1157, 1628
体积电阻率         表面电阻率         相对漏电起痕指数         其它性能         ISO数据         吸水性         吸湿性         密度         堆积密度         模型测量的特殊性能         ISO数据         粘数.         加工推荐(注型)         加工湿度	1E13 1E16 600 数值 0.4 0.25 1310 750 数值 135	Ohm*m Ohm - 単位 % kg/m³ kg/m³ 单位 cm³/g	IEC 62631-3-1 IEC 62631-3-2 IEC 60112  试验方法  类似ISO 62 类似ISO 62 ISO 1183 -  试验方法  ISO 307, 1157, 1628
体积电阻率         表面电阻率         相对漏电起痕指数         其它性能         ISO数据         吸水性         吸湿性         密度         堆积密度         模型测量的特殊性能         ISO数据         粘数.         加工推荐(注型)         加工湿度         注塑熔体温度	1E13 1E16 600 数值 0.4 0.25 1310 750 数值 135 数值 ≤ 0.04 250 - 275	Ohm*m Ohm - 単位 % kg/m³ kg/m³ but cm³/g	IEC 62631-3-1 IEC 62631-3-2 IEC 60112  试验方法  类似ISO 62 类似ISO 62 ISO 1183 -  试验方法  ISO 307, 1157, 1628  试验方法 -
体积电阻率         表面电阻率         相对漏电起痕指数         ISO数据         吸水性         吸湿性         密度         堆积密度         模塑测量的特殊性能         ISO数据         粘数.         加工推荐(注塑)         加工湿度	1E13 1E16 600 数值 0.4 0.25 1310 750 数值 135	Ohm*m Ohm - 単位 % kg/m³ kg/m³ 单位 cm³/g	IEC 62631-3-1 IEC 62631-3-2 IEC 60112  试验方法  类似ISO 62 类似ISO 62 ISO 1183 -  试验方法  ISO 307, 1157, 1628
体积电阻率         表面电阻率         相对漏电起痕指数         其它性能         ISO数据         吸湿性         密度         堆积密度         模型测量的特殊性能         ISO数据         粘数.         加工推荐(注塑)         加工湿度         注塑熔体温度         模具温度	1E13 1E16 600 数值 0.4 0.25 1310 750 数值 135 数值 ≤ 0.04 250 - 275 60 - 100	Ohm*m Ohm -  单位 % % kg/m³ kg/m³  单位 cm³/g  单位 % ° C ° C	IEC 62631-3-1 IEC 62631-3-2 IEC 60112  试验方法  类似ISO 62 类似ISO 62 ISO 1183 -  试验方法  ISO 307, 1157, 1628  试验方法 -
体积电阻率         表面电阻率         相对漏电起痕指数         其它性能         ISO数据         吸湿性         密度         堆积密度         模型测量的特殊性能         ISO数据         粘数.         加工推荐(注塑)         加工湿度         注塑熔体温度         模具温度         加工推荐(挤出)	1E13 1E16 600  数值 0.4 0.25 1310 750  数值  135  数值 ≤ 0.04 250 - 275 60 - 100	Ohm*m Ohm 单位 % % kg/m³ kg/m³  单位 cm³/g  单位 % ° C ° C	IEC 62631-3-1 IEC 62631-3-2 IEC 60112  试验方法  类似ISO 62 类似ISO 62 ISO 1183 -  试验方法  ISO 307, 1157, 1628  试验方法 -
本积电阻率   表面电阻率	1E13 1E16 600 数值 0.4 0.25 1310 750 数值 135 数值 ≤ 0.04 250 - 275 60 - 100	Ohm*m Ohm -  单位 % % kg/m³ kg/m³  单位 cm³/g  单位 % ° C ° C	IEC 62631-3-1 IEC 62631-3-2 IEC 60112  试验方法  类似ISO 62 类似ISO 62 ISO 1183 -  试验方法  ISO 307, 1157, 1628  试验方法 -

+135-3858-6433 (GuangDong) +188-1699-6168 (ShangHai) +852-6957-5415 (HongKong)

Ultradur® B 4440 PBT BASF

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

供货形式

粒料