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



喷射温度



Ultradur® B 4040 G4

具有20 %玻璃纤维的注塑等级 ,用于需出色表面抛光的:	技术零部件 (例如按签和汽车门押毛)		4 C ND 4040 C4
3有20%攻场纤维的注至等级,用于需山巴农山抛无的; 充变性能	数值	单位	d 3 KR 4040 G4。 试验方法
ng性能 SO数据	数14	早12	以 验万法
容体体积流动速度, MVR	22	cm ³ /10min	ISO 1133
温度	275	°C	-
<u> </u>	2.16	kg	-
	0.4		ISO 294-4, 2577
莫塑收缩率, 垂直	0.9	%	ISO 294-4, 2577
X 主 1	0.5	70	150 254 4, 2577
	数值	単位	试验方法
SO数据	XX 122	, ,	777777
文件模量	7500	MPa	ISO 527
f裂应力	120	MPa	ISO 527
· 裂伸长率	2.8	%	ISO 527
缺口简支梁冲击强度, +23°C	40	kJ/m²	ISO 179/1eU
	40	kJ/m²	ISO 179/1eU
5支梁缺口冲击强度, +23°C	5.5	kJ/m²	ISO 179/1eA
文未断口/F山强/支, +23 C	3.3	NO/III	130 179/TEA
·性能	数值	单位	试验方法
50数据			
融温度, 10°C/min	223	°C	ISO 11357-1/-3
·变形温度, 1.80 MPa	180	°C	ISO 75-1/-2
e变形温度, 0.45 MPa	215	°C	ISO 75-1/-2
性热膨胀系数, 平行	35	E-6/K	ISO 11359-1/-2
性热膨胀系数, 垂直	105	E-6/K	ISO 11359-1/-2
5mm名义厚度时的燃烧性	НВ	class	UL 94
测试用试样的厚度	1.5	mm	-
UL注册	是的	-	_
正度为h时的燃烧性	HB	class	UL 94
测试用试样的厚度	0.8	mm	01.54
UL注册		-	<u> </u>
ひ に/王加	是的		
性能	数值	单位	试验方法
O数据			
对介电常数, 100Hz	3.7	-	IEC 62631-2-1
对介电常数, 1MHz	3.5	-	IEC 62631-2-1
·质损耗因子, 100Hz	14	E-4	IEC 62631-2-1
·质损耗因子, 1MHz	180	E-4	IEC 62631-2-1
积电阻率	>1E13	Ohm*m	IEC 62631-3-1
面电阻率	1E13	Ohm	IEC 62631-3-2
·电强度	36	kV/mm	IEC 60243-1
· 巴姆及 对漏电起痕指数	300	-	IEC 60245-1
	300		110 00112
它性能	数值	单位	试验方法
O数据			
张水性	0.4	%	类似ISO 62
没湿性	0.2	%	类似ISO 62
SEE	1470	kg/m³	ISO 1183
	Mil. Feb.	24/2	\#74 \ \\
塑测量的特殊性能 - 20 数据	数值	单位	试验方法
O数据	105	cm³/g	ISO 307, 1157, 1628
12.4.	100	om /g	130 307, 1137, 1020
T变计算用参数	数值	单位	试验方法
O数据			
60数据 §体密度	1240	ka/m³	-
O数据 §体密度 §体	1240 0.175	kg/m³ W/(m K)	-

°Ċ

170

Ultradur® B 4040 G4 (PBT+PET)-GF20

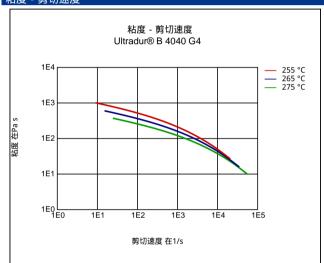
BASF

试样制备条件	数值	单位	试验方法	
ISO数据				
注塑, 熔体温度	270	°C	ISO 294	
注塑, 模具温度	80	°C	ISO 294	
	200	mm/s	ISO 294	

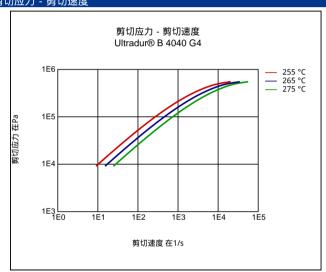
加工推荐(注塑)	数值	单位	试验方法
预干燥-温度	80 - 120	°C	-
预干燥-时间	4	h	-
加工湿度	≤ 0.04	%	-
注塑熔体温度	250 - 280	°C	-
- 模具温度	60 - 100	°C	-

函数

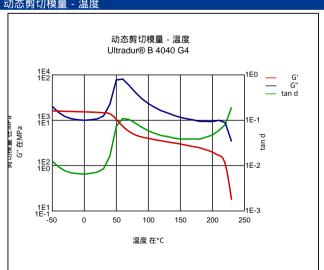
粘度 - 剪切速度



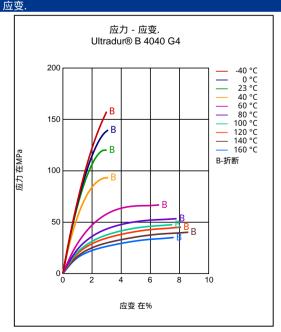
剪切应力 - 剪切速度



动态剪切模量 - 温度



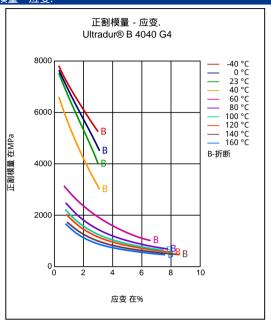
应力 - 应变.



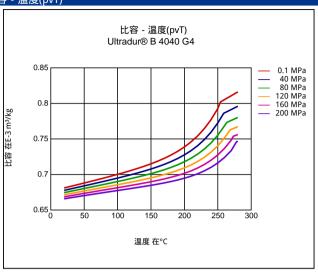
Ultradur® B 4040 G4 (PBT+PET)-GF20

BASF

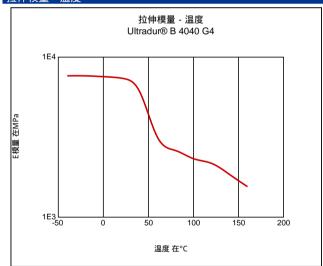
正割模量 - 应变.



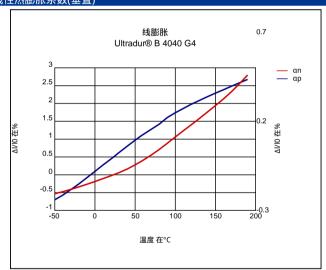
比容 - 温度(pvT)



拉伸模量 - 温度



线性热膨胀系数(垂直)



特征

加工方法

注塑

供货形式

粒料

添加剂

润滑剂

特殊性能

经光稳处理的/耐光的, 经耐紫外线处理的/耐气候的, 经热稳处理的/耐热的

注塑

PREPROCESSING

Pre/Post-processing, max. allowed water content: .04 % Pre/Post-processing, Pre-drying, Temperature: 80 - 120 °C Pre/Post-processing, Pre-drying, Time: 4 h

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

Ultradur® B 4040 G4 (PBT+PET)-GF20

BASF

PROCESSING

injection molding, Melt temperature, range: 250 - 280 °C injection molding, Melt temperature, recommended: 270 °C injection molding, Mold temperature, range: 60 - 100 °C injection molding, Mold temperature, recommended: 80 °C

耐化学性

酸类



醋酸 (5g/100g) (23°C)