高粘度 PC 上海科思创（拜耳） 8025 000000 玻璃纤维增强材料20%

产品名称	高粘度 PC 上海科思创（拜耳） 8025 000000 玻璃纤维增强材料20%
公司名称	东莞市晟华塑胶原料有限公司
价格	12.88/千克
规格参数	品名:PC 型号:8025 000000 产地:上海
公司地址	东莞市樟木头镇先威路68号之四栋109
联系电话	0769-89386984 13922933895

产品详情

特性

脱模性能良好 ;粘度，高
RoHS 合规性

RoHS 合规
外观

不透明 ;可用颜色
加工方法

挤出 ;注射成型
多点数据

Creep Modulus vs. Time (ISO 11403-1) Isochronous Stress vs. Strain (ISO 11403-1) Isothermal Stress vs. Strain (ISO 11403-1
11403-2)
物理性能

额定值

单位制

测试方法
密度 (23 ° C)

1.34

g/cm

ISO 1183
表观密度 3

0.69

g/cm

ISO 60
熔流率（熔体流动速率） (300 ° C/1.2 kg)

6.5

g/10 min

ISO 1133
熔融体积流量（MVR） (300 ° C/1.2 kg)

6.00

cm/10min

ISO 1133
收缩率
横向流量

0.3到0.45

%

ISO 2577
横向流量 : 280 ° C, 2.00 mm 4

0.35

%

ISO 294-4
流量

0.3到0.45

%

ISO 2577
流量 : 2.00 mm 4

0.55

%

ISO 294-4
吸水率
饱和, 23 ° C

0.24

%

ISO 62
平衡, 23 ° C, 50% RH

0.10

%

ISO 62
机械性能

额定值

单位制

测试方法
拉伸模量 (23 ° C)

4000

MPa

ISO 527-2/1
拉伸应力
屈服, 23 ° C

58.0

MPa

ISO 527-2/50
断裂, 23 ° C

50.0

MPa

ISO 527-2/5
拉伸应变
屈服, 23 ° C

3.5

%

ISO 527-2/50
断裂, 23 ° C

6.5

%

ISO 527-2/5
拉伸蠕变模量
1000 hr

3500

MPa

ISO 899-1
1 hr

3700

MPa

ISO 899-1
弯曲模量 5 (23 ° C)

3700

MPa

ISO 178
弯曲应力 5
3.5% 应变, 23 ° C

95.0

MPa

ISO 178
23 ° C

100

MPa

ISO 178
Flexural Strain at Flexural Strength 6 (23 ° C)

5.4

%

ISO 178
硬度

额定值

单位制

测试方法
球压硬度

136

MPa

ISO 2039-1
冲击性能

额定值

单位制

测试方法
简支梁缺口冲击强度 7 (23 ° C, 完全断裂)

12

kJ/m

ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度
-60 ° C, 完全断裂

65

kJ/m

ISO 179/1eU
23 ° C, 完全断裂

55

kJ/m

ISO 179/1eU
-30 ° C, 完全断裂

65

kJ/m

ISO 179/1eU

悬壁梁缺口冲击强度 7 (23 ° C, 完全断裂)

12

kJ/m

ISO 180/A
多轴向仪器化冲击能量
23 ° C

20.0

J

ISO 6603-2
-30 ° C

10.0

J

ISO 6603-2
多轴向仪器化冲击力峰值
-30 ° C

2800

N

ISO 6603-2
23 ° C

3300

N

ISO 6603-2
医疗器材

可作医疗用途的杯、筒、瓶以及牙科器械、药品容器和手术器械，甚至还可用作人工肾、人工肺等人工脏器。

其它方面

建筑上用作中空筋双壁板、暖房玻璃等；在纺织行业用作纺织纱管、纺织机轴瓦等；日用方面作奶瓶、餐具、玩具、模型、LED灯外壳和手机外壳等。

改性用途

改性PC的目的是为了增韧，改良成型加工性能，减少残余变形，增加阻燃性等，具体能改性PC的品种有：

PC/ABS可提高弯曲模量、耐热性、电镀性能等。

PC/PET、PBT工可改善耐药品性，耐溶剂料性等。

PC/PMMA加入有机玻璃可提高外观珠光色彩。

PC/PA、 HIPS可提高冲击韧性、表面光洁度。

PC/HDPE可改善耐沸水性、耐老化性、耐气候性，而LDPE效果较差。

PC用玻纤或碳纤维进行增强改性，提高机械强度。

并用溴类阻燃剂和三氧化二锑，可制成阻燃级PC。

其他和聚砜、芳香族聚碳酸酯、聚甲醛、聚丙烯、聚苯乙烯都可以进行共混改性，达到经济性和性能之间的平衡。