

PC 日本三菱工程 EFR3000 特性磷含量，低（到无）；无溴；阻燃性

产品名称	PC 日本三菱工程 EFR3000 特性磷含量，低（到无）；无溴；阻燃性
公司名称	东莞市晟华塑胶原料有限公司
价格	12.58/千克
规格参数	品名:PC 型号:EFR3000 产地:日本
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

外观

不透明
形式

粒子
加工方法

注射成型
物理性能

额定值

单位制

测试方法
密度

1.19

g/cm

ISO 1183
熔流率（熔体流动速率）（300 ° C/1.2 kg）

g/10 min

ISO 1133

熔融体积流量 (MVR) (300 ° C/1.2 kg)

21.0

cm/10min

ISO 1133

收缩率

流量 : 3.20 mm

0.5到0.7

%

横向流量 : 3.20 mm

0.5到0.7

%

吸水率 (饱和, 23 ° C)

0.24

%

机械性能

额定值

单位制

测试方法

拉伸模量

2300

MPa

ISO 527-2

拉伸应力 (屈服)

61.0

MPa

ISO 527-2
拉伸应变 (屈服)

4.7

%

ISO 527-2
标称拉伸断裂应变

67

%

ISO 527-2
弯曲模量

2500

MPa

ISO 178
弯曲应力

92.0

MPa

ISO 178
冲击性能

额定值

单位制

测试方法
简支梁缺口冲击强度 (23 ° C)

50

kJ/m

ISO 179
简支梁无缺口冲击强度 (23 ° C)

无断裂

ISO 179
可燃性

额定值

单位制

测试方法

UL 阻燃等级 (1.0 mm)

V-0

UL 94

热性能

额定值

单位制

测试方法

热变形温度

1.8 MPa, 未退火

125

ISO 75-2/A

0.45 MPa, 未退火

137

ISO 75-2/B

线形热膨胀系数

横向

6.7E-5

cm/cm/ ° C

ISO 11359-2

流动

6.6E-5

cm/cm/ ° C

ISO 11359-2

电气性能

额定值

单位制

测试方法
表面电阻率

6.0E15

ohms

IEC 60093
体积电阻率

3.0E16

ohms · cm

IEC 60093
介电强度
3.00 mm

18

kV/mm

IEC 60243-1
1.00 mm

31

kV/mm

IEC 60243-1
相对电容率
1 MHz

3.10

IEC 60250
100 Hz

3.10

IEC 60250
耗散因数
100 Hz

6.0E-4

IEC 60250
1 MHz

9.0E-3

IEC 60250
注射

额定值

单位制

干燥温度

80到90

干燥时间

4到8

hour

料筒后部温度

250到280

料筒中部温度

260到290

料筒前部温度

270到300

射嘴温度

270到300

模具温度

70到100

注塑压力

50到150

MPa

螺杆转速

50到100

rpm