

聚醚醚酮 KT-820 SL45 耐磨损 耐高温性PEEK 齿轮/工程工业配件应用

产品名称	聚醚醚酮 KT-820 SL45 耐磨损 耐高温性PEEK 齿轮/工程工业配件应用
公司名称	上海凯振塑胶原料有限公司
价格	188.00/千克
规格参数	品牌:美国苏威 型号:KT-820 SL45 产地:美国
公司地址	上海市青浦区练塘镇章练塘路588弄15号1幢1层
联系电话	13061791300 13061791300

产品详情

聚醚醚酮 KT-820 SL45 耐磨损 耐高温性PEEK 齿轮/工程工业配件应用 上海凯振塑胶原料有限公司

美国苏威PEEK产品说明:

KetaSpire KT- 820 SL45是基于聚醚醚酮的树脂，专门设计用于需要极低磨损率和良好机械性能的需要使用外部润滑剂的产品。

物理性能

额定值

单位制

测试方法

比重

1.50

g/cm

ASTM D792

熔流率 (400 ° C/2.16 kg)

2.0

g/10 min

ASTM D1238

收缩率 2

ASTM D955

流动 : 3.18 mm

0.0 到 0.20

%

横向流动 : 3.18 mm

1.3 到 1.5

%

吸水率 (24 hr)

0.030

%

ASTM D570硬度

额定值

单位制

测试方法

洛氏硬度 (M 计秤)

90

ASTM D785

机械性能

额定值

单位制

测试方法

拉伸模量

--

18300

MPa

ASTM D638

--

25300

MPa

ISO 527-2/1A/1

拉伸应力

屈服

197

MPa

ISO 527-2/1A/5

--

161

MPa

ASTM D638

伸长率

断裂 3

1.5

%

ASTM D638

断裂

1.5

%

ISO 527-2/1A/5

弯曲模量

--

16600

MPa

ASTM D790

--

24100

MPa

ISO 178

弯曲强度

--

265

MPa

ASTM D790

--

273

MPa

ISO 178

压缩强度

127

MPa

ASTM D695

剪切强度

84.1

MPa

ASTM D732

摩擦系数

-- 4

0.12

ASTM D1894

-- 5

0.070

ASTM D3702

-- 6

0.34

ASTM D1894

-- 7

0.45

ASTM D3702冲击性能

额定值

单位制

测试方法

悬壁梁缺口冲击强度

--

69

J/m

ASTM D256

--

8.5

kJ/m

ISO 180

无缺口悬臂梁冲击

--

530

J/m

ASTM D4812

--

43

kJ/m

ISO 180

热性能

额定值

单位制

测试方法

热变形温度 (1.8 MPa, 退火)

299

° C

ASTM D648

玻璃转化温度(DSC)

152

° C

ASTM D3418

熔融峰值温度

342

° C

ASTM D3418

线形膨胀系数 - 流动 (-50 到 50 ° C)

1.7E-5

cm/cm/ ° C

ASTM E831

比热

DSC

50 ° C

1250

J/kg/ ° C

200 ° C

1670

J/kg/ ° C

导热系数

0.36

W/m/K

ASTM E1530

充模分析

额定值

单位制

测试方法

熔体粘度 2 (400 ° C, 1000 sec⁻¹)

380

Pa · s

ASTM D3835

注射

额定值

单位制

干燥温度

149

° C

干燥时间

4.0

hr

螺筒后部温度

366

° C

螺筒中部温度

371

° C

螺筒前部温度

377

° C

射嘴温度

382

° C

模具温度

177 到 204

° C

注射速度

快速

螺杆压缩比

2.5:1.0 到 3.5:1.0

注射说明

保压压力：尽可能低

备注1通过这些链接您能够访问供应商资料。我们尽量保证及时更新资料；不过您可以从供应商处了解新资料。25" x 0.5" x 0.125" bars35.0 mm/min4润滑条件：75 fpm，1000 psi (0.38 m/s，6895 kPa)5润滑条件：800 fpm，750 psi (6.06 m/s，5171 kPa)6干燥条件：800 fpm，31.25 psi (4.06 m/s，215 kPa).7干燥条件：200 fpm，125 psi (1.02 m/s，862 kPa). 不推荐 50 fpm，500 psi (0.25 m/s，3447 kPa).