

# PPS树脂 R-4 PPS 加纤40% 聚苯硫醚

产品名称	PPS树脂 R-4 PPS 加纤40% 聚苯硫醚
公司名称	东莞常虹塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:PPS聚苯硫醚 型号:R-4 产地:美国雪佛龙菲利普
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶市场四期十一栋13号(注册地址)
联系电话	13694927883 13662852115

## 产品详情

PPS树脂 R-4 PPS 加纤40% 聚苯硫醚 PPS树脂 R-4 PPS 加纤40% 聚苯硫醚

产品说明:

Ryton? R-4-200BL是一种聚苯硫醚(PPS)材料,含有的填充物为40% 玻璃纤维增强材料。该产品在北美洲、拉丁美洲、欧洲或亚太地区有供货,加工方式为:注射成型。Ryton? R-4-200BL的主要特性有:

阻燃/额定火焰

通过 ROHS 认证

Ryton? R-4-200BL的典型应用领域为:汽车行业

总体

材料状态

已商用:当前有效

资料 1

Processing - Ryton Injection Molding (English)Ryton Processing Comparison (English)Ryton Processing Guide (English)Technical Datasheet (English)

UL 黄卡 2

E233198-230170

搜索 UL 黄卡

Chevron Phillips Chemical Company LLC

Ryton?

供货地区

北美洲拉丁美洲欧洲亚太地区

填料/增强材料

玻璃纤维增强材料, 40% 填料按重量

性能特点

良好的强度

RoHS 合规性

RoHS 合规

外观

黑色

形式

颗粒料

加工方法

注射成型

物理性能

额定值

单位制

测试方法

比重

1.68

g/cm<sup>3</sup>

ASTM D792

收缩率

流动 : 3.20 mm

0.20

%

横向流动 : 3.20 mm

0.50

吸水率 (23 ° C, 24 hr)

0.020

ASTM D570硬度

额定值

单位制

测试方法

洛氏硬度

ASTM D785

M 计秤

100

R 计秤

120

机械性能

额定值

抗张强度

--

179

MPa

ASTM D638

--

185

ISO 527-2

伸长率 (断裂)

1.5

ASTM D638, ISO 527-2

弯曲模量

14500

ASTM D790

--

14000

ISO 178

弯曲强度

255

260

ISO 178

压缩强度

275

ASTM D695

泊松比

0.40

ISO 527冲击性能

额定值

悬臂梁缺口冲击强度

3.18 mm

80

J/m

ASTM D256

--

8.0

kJ/m<sup>2</sup>

ISO 180/A

无缺口悬臂梁冲击

530

ASTM D4812

--

35

ISO 180

热性能

额定值

热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)

265

° C

ASTM D648

线形膨胀系数

ASTM E831

流动 : -50 到 50 ° C

1.5E-5

cm/cm/ ° C

流动 : 100 到 200 ° C

1.0E-5

横向：-50 到 50 ° C

4.0E-5

横向：100 到 200 ° C

8.5E-5

导热系数

0.33

W/m/K

UL温度额定值

200 到 220

UL 746B

电气性能

额定值

表面电阻率

1.0E+16

ohm

ASTM D257

体积电阻率

ohm · cm

ASTM D257

介电强度

22

kV/mm

ASTM D149

介电常数

ASTM D150

25 ° C, 1 kHz

3.90

25 ° C, 1 MHz

3.80

耗散因数

2.0E-3

耐电弧性

125

sec

ASTM D495

相比耐漏电起痕指数(CTI)

150

V

UL 746

Insulation Resistance 3 (90 ° C)

1.0E+11

可燃性

额定值

UL 阻燃等级 (1.60 mm)

V-0

5VA

UL 94

极限氧指数

57

ASTM D2863

