

二类医疗生物兼容USP,第 VI 类透明GPPS,USP 第 VI 类

产品名称	二类医疗生物兼容USP,第 VI 类透明GPPS,USP 第 VI 类
公司名称	东莞市双帮塑胶原料有限公司
价格	115.80/千克
规格参数	加工方法:挤出注射成型 机构评级:USP 第 VI 类 用途:医疗护理
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞先威大道45号二楼
联系电话	0769-87795123 18975907351

产品详情

二类医疗生物兼容USP 第 VI 类透明GPPS, 生物兼容GPPS, USP 第 VI 类

Styrolution PS 3100/3101

通用型聚苯乙烯

INEOS Styrolution INEOS英力士

Technical Data

产品说明

FEATURES

Good balance of flow and set-up properties

Moderate heat resistance

USP Class VI certified

APPLICATIONS

Excellent for blending with SBC or HIPS

Single service cutlery and drinkware

Co-extruded gloss cap

总览

材料状态

已商用：当前有效

资料 1

Technical Datasheet (English)

搜索 UL 黄卡

INEOS Styrolution

Styrolution PS

供货地区

北美洲

拉丁美洲

特性

耐热性，中等

通用

用途

混合

一次性餐具

一次性酒具

机构评级

USP 第 VI 类

形式

粒子

加工方法

共挤出成型

注射成型

物理性能

额定值(英制)

额定值(公制)

测试方法

密度 / 比重

1.04

1.04g/cm

ASTM D792

表观密度

-- 3

0.62 到 0.67g/cm

0.62 到 0.67g/cm

-- 4

0.59 到 0.64g/cm

0.59 到 0.64g/cm

熔流率 (熔体流动速率) (200 ° C/5.0 kg)

10g/10 min

10g/10 min

ASTM D1238

收缩率 - 流动

4.0E-3 到 7.0E-3in/in

0.40 到 0.70%

ASTM D955

机械性能

额定值(英制)

额定值(公制)

测试方法

拉伸模量

460000psi

3170MPa

ASTM D638

抗张强度 (屈服, 73 ° F (23 ° C))

6500psi

44.8MPa

ASTM D638

伸长率 (断裂)

2.0%

2.0%

ASTM D638

弯曲模量 (73 ° F (23 ° C))

480000psi

3310MPa

ASTM D790

弯曲强度 (73 ° F (23 ° C))

12200psi

84.1MPa

ASTM D790

冲击性能

悬壁梁缺口冲击强度 (73 ° F (23 ° C))

0.40ft · lb/in

21J/m

ASTM D256

硬度

洛氏硬度 (M 级)

75

75

ASTM D785

热性能

载荷下热变形温度 5 (264 psi (1.8 MPa), 退火)

183 ° F

83.9 ° C

维卡软化温度

213 ° F

101 ° C

ASTM D1525 6

线形热膨胀系数 - 流动

4.0E-5in/in/ ° F

7.2E-5cm/cm/ ° C

ASTM D696

电气性能

介电强度 (0.125 in (3.18 mm))

500V/mil

20kV/mm

ASTM D149

介电常数 (0.0394 in (1.00 mm), 1 MHz)

2.50

2.50

ASTM D150

光学性能

折射率 7

1.590

1.590

ASTM D542

透射率 (550 nm)

88.0 到 90.0%

88.0 到 90.0%

ASTM D1003

光密度 - 400-700 nm avg.

0.046

0.046

Styrolution PS 3100/3101

通用型聚苯乙烯

INEOS Styrolution

注射

额定值(英制)

额定值(公制)

加工 (熔体) 温度

375 到 525 ° F

191 到 274 ° C

模具温度

100 到 180 ° F

38 到 82 ° C