

# PCTG美国伊士曼TX1501HF

|      |   |
|------|---|
| 产品名称 | PCTG美国伊士曼TX1501HF   |
| 公司名称 | 东莞市奥亚塑胶原料有限公司   |
| 价格   | .00/千克  |
| 规格参数 | 品牌:PCTG美国伊士曼TX1501HF物性表<br>型号:PCTG美国伊士曼TX1501HF最新价格<br>产地:PCTG美国伊士曼TX1501HF材质报告 |
| 公司地址 | 总部位于香港，大陆公司位于广东省东莞市   |
| 联系电话 | 13794872977 18128015760   |

## 产品详情

TritanTX1501HF

共聚多酯

伊士曼化学公司

产品描述：

Eastman Tritan共聚聚酯TX1501HF是一种高流动性的Eastman Tritan。相对于Eastman Tritan共聚酯TX1001，Eastman Tritan共聚聚酯TX1501HF的粘度降低了40-50%。Eastman Tritan共聚聚酯TX1501HF含有源自植物源的脱模剂。其他突出的特性包括良好的韧性，水解稳定性，耐热性和耐化学性。Eastman Tritan TM共聚酯TX1501HF可以根据美国食品和药品管理局（FDA）法规用于重复使用的食品接触制品中。Eastman Tritan共聚聚酯TX1501HF已通过NSF / ANSI标准51食品设备材料认证，并通过NSF / ANSI标准61 - 饮用水系统组件 - 健康影响认证。

添加剂

脱模

特性

低粘度高抗撞击性快的成型周期良好的加工性能流动性高耐化学性良好耐热性，高耐用性清晰度，高韧性良好食品接触的合规性水解稳定脱模性能良好无定形的

用途

电器用具家用货品消费品应用领域

机构评级

FDA 食品接触, 未评级NSF 51NSF 61

加工方法

注射成型

物理性能

额定值

单位制

测试方法

密度 / 比重

1.18

g/cm

ASTM D792

收缩率 - 流动

0.50 到 0.70

%

ASTM D955硬度

额定值

单位制

测试方法

洛氏硬度 (R 级, 23 ° C)

111

ASTM D785机械性能

额定值

单位制

测试方法

拉伸模量

23 ° C

1580

MPa

ASTM D638

23 ° C

1600

MPa

ISO 527-2

抗张强度

屈服, 23 ° C

43.0

MPa

ASTM D638

屈服, 23 ° C

44.0

MPa

ISO 527-2

断裂, 23 ° C

52.0

MPa

ASTM D638

断裂, 23 ° C

49.0

MPa

ISO 527-2

伸长率

屈服, 23 ° C

7.0

%

ASTM D638, ISO 527-2

断裂, 23 ° C

210

%

ASTM D638

断裂, 23 ° C

150

%

ISO 527-2

弯曲模量

23 ° C

1580

MPa

ASTM D790

23 ° C

1500

MPa

ISO 178

弯曲应力

23 ° C

60.0

MPa

ISO 178

屈服, 23 ° C

64.0

MPa

ASTM D790冲击性能

额定值

单位制

测试方法

悬臂梁缺口冲击强度

23 ° C

860

J/m

ASTM D256

-40 ° C

11

kJ/m

ISO 180

23 ° C

83

kJ/m

ISO 180

无缺口悬臂梁冲击 (23 ° C)

无断裂

ASTM D4812热性能

额定值

单位制

测试方法

载荷下热变形温度

ASTM D648

0.45 MPa, 未退火

94.0

° C

1.8 MPa, 未退火

81.0

° C

光学性能

额定值

单位制

测试方法

透射率 (总计)

91.0

%

ASTM D1003

雾度

< 1.00

%

ASTM D1003注射

额定值

单位制

干燥温度

88

° C

干燥时间

4.0 到 6.0

hr

加工（熔体）温度

260 到 282

° C

模具温度

38 到 66

° C

关于伊士曼化工

伊士曼是一家全球性的生产特种材料和特种添加剂的公司，其产品广泛应用于人们日常生活的各个领域。在广泛的特种产品业务领域中，伊士曼与客户紧密合作，在提供创新的产品和解决方案的同时，致力于维护安全生产和可持续发展。作为全球行业领先者，伊士曼凭借其卓越的技术平台及市场导向的业务模式，在交通、建筑及消费品等终端市场中具有领先地位，专注于为所有利益相关者创造一致的、卓越的价值。作为一家全球化的企业，公司业务遍布全球超过100个国家，2017年公司收入为约95亿美元。伊士曼全球总部位于美国田纳西州金斯波特，并在全球范围内拥有约14,500名员工。