

耐高温 PCTG 美国伊士曼 FX200 无定形 韧性好 食品接触 安全设备 薄膜

产品名称	耐高温 PCTG 美国伊士曼 FX200 无定形 韧性好 食品接触 安全设备 薄膜
公司名称	深圳市绿点塑胶原料有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:PCTG塑胶原料 型号:FX200 用途:安全设备 薄膜
公司地址	深圳市龙华区观湖街道樟溪社区下围工业区一路6号智谷 C1 栋 213A
联系电话	0755-21047619 18819106372

产品详情

耐高温 PCTG 美国伊士曼 FX200 无定形 韧性好 食品接触 安全设备 薄膜

Tritan FX200

Copolyester

Eastman Chemical Company

产品说明：

Eastman Tritan FX200 is an amorphous copolyester that combines excellent clarity and toughness with outstanding heat and chemical resistance. Films manufactured from this new-generation copolyester can be thermoformed without pre-drying and with a wide processing window that allows for product designs that reflect intricate detail. Eastman Tritan FX200 copolyester may be used in repeated use food contact articles under United States Food and Drug Administration (FDA) regulations. Eastman Tritan FX200 copolyester is certified to NSF/ANSI Standard 51 for Food Equipment Materials.

物性信息：

基本信息特性

耐化学性良好

耐热性，高

清晰度, 高

韧性良好

食品接触的合规性

无 BPA

无定形的

用途

安全设备

薄膜

消费品应用领域

机构评级

FDA 食品接触, 未评级

NSF 51

加工方法

热成型

物理性能额定值单位制测试方法比重1.19g/cm³ASTM D792吸水率 (23 ° C, 24 hr, 0.254 mm)0.50%ASTM D570机械性能额定值单位制测试方法耐磨耗性 (23 ° C, 250.0 m) 120Haze%ASTM D1044薄膜额定值单位制测试方法Carbon Dioxide Permeability (23 ° C, 254.0 m)210cm³ · mm/m/atm/24 hrASTM D1434Elmendorf Tear StrengthASTM D1922 MD : 23 ° C, 250.0 m4NASTM D1922 TD : 23 ° C, 250.0 m4NASTM D1922PPT Tear ResistanceASTM D2582 MD : 23 ° C, 250.0 m40NASTM D2582 TD : 23 ° C, 250.0 m40NASTM D2582抗撕裂蔓延性ASTM D1938 MD : 23 ° C, 250.0 m310gfASTM D1938 TD : 23 ° C, 250.0 m200gfASTM D1938

光学性能额定值单位制测试方法UV Transmittance (250.0 m) 289%补充信息额定值单位制测试方法Surface EnergyASTM D5946 Dispersive : 23 ° C, 250.0 m39dyne/cmASTM D5946 Polar : 23 ° C, 250.0 m8dyne/cmASTM D5946 Total : 23 ° C, 250.0 m47dyne/cmASTM D5946

薄膜额定值单位制测试方法薄膜厚度 - 经测试250m膜刺穿强度 3(250 m)4.50JASTM D3763割线模量ASTM D882 MD : 250 m1500MPaASTM D882 TD : 250 m1400MPaASTM D882抗张强度ASTM D882 MD : 屈服, 250 m43.0MPaASTM D882 TD : 屈服, 250 m41.0MPaASTM D882 MD : 断裂, 250 m57.0MPaASTM D882 TD : 断裂, 250 m42.0MPaASTM D882伸长率ASTM D882 MD : 屈服, 250 m8.0%ASTM D882 TD : 屈服, 250 m8.0%ASTM D882 MD : 断裂, 250 m110%ASTM D882 TD : 断裂, 250 m120%ASTM D882落锤冲击 4ASTM D1709A -30 ° C, 250 m830gASTM D1709A -18 ° C, 250

m830gASTM D1709A 23 ° C, 250 m830gASTM D1709A裤型撕裂耐性 5ISO 6383-1 MD :
250 m10.0N/mmISO 6383-1 TD : 250 m9.00N/mmISO 6383-1透氧率 (23 ° C, 250 m, 50%
RH)44cm · mm/m/atm/24 hrASTM D3985水气透过率ASTM F1249 23 ° C, 100% RH, 250 m4.0g/m/24
hrASTM F1249 38 ° C, 100% RH, 250 m10g/m/24 hrASTM F1249

弹性体额定值单位制测试方法撕裂强度ASTM D1938 开裂 69.0kN/mASTM
D1938 开裂 710kN/mASTM

D1938热性能额定值单位制测试方法熔融温度119 ° C线形热膨胀系数 -

流动 (23 ° C)8.0E-5cm/cm/ ° CASTM D696比热DSC 60 ° C1700J/kg/ ° CDSC 100 ° C1900

J/kg/ ° CDSC 150 ° C2300J/kg/ ° CDSC 200 ° C2400J/kg/ ° CDSC 250 ° C2600J/kg/

° CDSC光学性能额定值单位制测试方法光泽度 (60 ° , 250 m)158ASTM D2457折射率1.540ASTM

D542透射率 (250 m)93.0%ASTM D1003雾度 (250 m)0.80%ASTM D1003黄度指数 (250 mm)0.50YIASTM
D1925