

# 脱模性PETG 美国伊士曼 DS1010 抗撞击性 耐化学性 PETG 高流动

产品名称	脱模性PETG 美国伊士曼 DS1010 抗撞击性 耐化学性 PETG 高流动
公司名称	东莞市铭汇塑胶有限公司
价格	17.80/千克
规格参数	伊士曼:伊士曼 DS1010:DS1010 美国:美国
公司地址	广东省东莞市樟木头镇莞樟路樟木头段26号万豪 花园商铺1栋295室
联系电话	15015182514 15015182514

## 产品详情

聚酯

DuraStar DS1010/伊士曼化学

产品介绍

产品说明：DurastarDS1010聚合物含有脱模剂。它具有出色的外观和清晰度。其最突出的特点是耐化学性和优异的加工特性。接触芳香油通常会导致许多聚合物树脂出现裂纹或实际断裂，但DS1010在暴露于这些油时会保持其物理性质，其外观几乎没有变化。易于加工，易于流动，填充复杂的模具，非常适合厚壁应用。根据美国现行的食品和药品管理局（FDA）规定，DurastarDS1010可用于符合21 CFR 177.1240中的使用规范和条件的食品接触制品。本产品已通过ANSI / NSF Standard 51认证。

供货地区：北美洲；非洲和中东；拉丁美洲；欧洲；亚太地区

加工方法：注射成型

特性：快的成型周期；良好的加工性能；良好的流动性；良好抗撞击性；耐化学性良好；清晰度，高；食品接触的合规性；脱模性能良好；外观良好

添加剂：脱模

外观：自然色

形式：粒子

用途：地板保养/维修 ; 电器用具 ; 厚壁配件（部件） ; 家电部件 ; 家具 ; 家用货品 ; 体育用品 ; 玩具 ; 文具

#### 测试类别测试条件测试标准单位测试结果

物理性能 密度（比重）  $23 \pm 2$  ,  $50 \pm 5\%$  RH ASTM D792 g/cm 1.20

密度（比重）  $23 \pm 2$  ,  $50 \pm 5\%$  RH ISO 1183 g/cm 1.19

收缩率 - 流动 (3.20 mm) ASTM D955 % 0.2到0.6

#### 测试类别测试条件测试标准单位测试结果

机械性能 断裂强度 50 mm/min,3.2mm ASTM D638 MPa 51.0

断裂强度 50 mm/min,4mm ISO 527 MPa 46.0

断裂伸长率 50 mm/min,3.2mm ASTM D638 % 300

断裂伸长率 50 mm/min,4mm ISO 527 % 200

拉伸模量 (23 ° C) 50 mm/min,4mm ISO 527 MPa 1800

屈服, 23 ° C 10 mm/min , 3.2mm ASTM D790 MPa 69.0

屈服强度 50 mm/min,3.2mm ASTM D638 MPa 47.0

伸长率 50 mm/min,3.2mm ASTM D638 % 5.0

伸长率 50 mm/min,4mm ISO 527 % 4.0

弯曲模量 10 mm/min , 3.2mm ASTM D790 MPa 2000

弯曲模量 2 mm/min , 4mm ISO 178 MPa 1850

弯曲模量 2 mm/min , 4mm ISO 178 MPa 65.0

#### 测试类别测试条件测试标准单位测试结果

冲击性能 穿击性能(最大穿透力) 23 ° C, ISO 6603-2 J 58.7

穿击性能(最大穿透力) -40 ° C, ISO 6603-2 J 52.6

穿击性能(最大穿透力) -40 ° C, Energy at Peak Load ASTM D3763 J 48.0

穿击性能(最大穿透力) 23 ° C, E聚酯

DuraStar DS1010/伊士曼化学

产品介绍

物性表下载

加工方法：注射成型

添加剂：脱模

外观：自然色

形式：粒子

测试类别测试条件测试标准单位测试结果

测试类别测试条件测试标准单位测试结果

断裂强度 50 m