

高刚性 挤出级 PETG GN046 美国伊士曼

产品名称	高刚性 挤出级 PETG GN046 美国伊士曼
公司名称	东莞市铭汇塑胶有限公司
价格	15.40/千克
规格参数	伊士曼:伊士曼 GN046:GN046 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

共聚多酯

Eastar GN046/伊士曼化学

产品介绍

物性表下载

产品说明：EastarCopolyester GN046是一种非常高熔体强度的共聚酯，适用于挤出吹塑应用。使用这种材料可以吹塑大型零件（最大几磅）。本产品已通过ANSI / NSF标准51认证

加工方法：挤出吹塑成型 ;注射成型

特性：高光 ;可印刷性 ;良好的熔体强度 ;良好的着色性 ;良好刚性

形式：粒子

用途：吹塑成型应用 ;瓶子

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 ± 2 , $50 \pm 5\%$ RH ASTM D792 g/cm 1.27

收缩率 - 流动 (3.20 mm) ASTM D955 % 0.2到0.5

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 28.0

断裂伸长率 50 mm/min,3.2mm ASTM D638 % 110

屈服强度 50 mm/min,3.2mm ASTM D638 MPa 50.0

伸长率 50 mm/min,3.2mm ASTM D638 % 4.0

弯曲模量 10 mm/min , 3.2mm ASTM D790 MPa 2100

弯曲强度 10 mm/min , 3.2mm ASTM D790 MPa 68.0

测试类别测试条件测试标准单位测试结果

冲击性能 23 ° C ASTM D4218 无断裂

-40 ° C ASTM D4218 无断裂

穿击性能(最大穿透力) 23 ° C, Energy at Peak Load ASTM D3763 J 36.0

穿击性能(最大穿透力) -40 ° C, Energy at Peak Load ASTM D3763 J 35.0

悬臂梁冲击强度 23 ° C ASTM D256 J/m 94

悬臂梁冲击强度 -40 ° C ASTM D256 J/m 53

测试类别测试条件测试标准单位测试结果

硬度 洛氏硬度 (R 级, 23 ° C) ASTM D785 108

测试类别测试条件测试标准单位测试结果

热学性能 热变形温度HDT 1.8 MPa, 未退火 ASTM D648 62.0

热变形温度HDT 0.45 MPa, 未退火 ASTM D648 70.0

维卡软化温度 压力1 (10N) ASTM D1525 83.0

测试类别测试条件测试标准单位测试结果

光学性能 常规 ASTM D1003 % 87.0

光泽度 (60 °) ASTM D2457 152

雾度 ASTM D1003 % 0.600

总计 ASTM D1003 % 90.0

测试类别测试条件测试标准单位测试结果

注射 干燥时间 hour 6.0

干燥温度 71

加工（熔体）温度 249到271

模具温度 16到38