

## TPE 3078 TPE 3078

产品名称	TPE 3078 TPE 3078
公司名称	宁波市蓝臣塑化有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	浙江 余姚市 中国塑料城中心交易区F区4幢116室
联系电话	18058552582

## 产品详情

Hytrel 3078

THERMOPLASTIC POLYESTER ELASTOMER

DuPont Transportation & Industrial

产品说明:

30 Shore D High Performance Polyester Elastomer with Non-discoloring Stabilizer

物理性能

额定值

单位制

测试方法

密度

1.07

g/cm

ISO 1183

熔流率 (熔体流动速率) (190 ° C/2.16 kg)

5.0

g/10 min

ISO 1133

熔融体积流量 ( MVR ) (190 ° C/2.16 kg)

cm/10min

ISO 1133

收缩率

ISO 294-4

垂直

0.50

%

流动

0.80

吸水率

ISO 62

24 hr, 23 ° C

饱和, 23 ° C, 2.00 mm

平衡, 23 ° C, 2.00 mm, 50% RH

0.20

硬度

额定值

肖氏硬度

ISO 7619

邵氏 D

30

邵氏 D, 15 秒

26

机械性能

额定值

拉伸应力 (10% 应变)

1.80

MPa

ISO 527-2

弯曲模量

27.0

ISO 178弹性体

额定值

撕裂强度

ISO 34-1

横向流量

77.0

kN/m

流量

80.0

冲击性能

额定值

简支梁缺口冲击强度

ISO 179/1eA

-40 ° C

无断裂

-30 ° C

23 ° C

简支梁无缺口冲击强度

ISO 179/1eU

-30 ° C

23 ° C

悬臂梁缺口冲击强度

ISO 180/1A

-40 ° C

23 ° C

热性能

额定值

脆化温度

-98.0

° C

ISO 974

玻璃转化温度 3

-60.0

ISO 11357-2

熔融温度 3

170

ISO 11357-3

线形热膨胀系数

ISO 11359-2

流动

1.8E-4

cm/cm/ ° C

垂直

2.1E-4

Effective Thermal Diffusivity

5.44E-8

m/s

电气性能

额定值

表面电阻率

1.0E+14

ohms

IEC 62631-3-2

体积电阻率

1.0E+11

ohms · m

IEC 62631-3-1

介电强度

18

kV/mm

IEC 60243-1

相对电容率

IEC 62631-2-1

1 MHz

5.30

100 Hz

5.40

耗散因数

IEC 62631-2-1

100 Hz

7.0E-3

1 MHz

0.015

可燃性

额定值

燃烧速率 4 (1.00 mm)

33

mm/min

ISO 3795

UL 阻燃等级

UL 94, IEC 60695-11-10, -20

1.5 mm

HB

3.0 mm

极限氧指数

19

%

ISO 4589-2

FMVSS 可燃性

B

FMVSS 302充模分析

额定值

熔体密度

0.940

Specific Heat Capacity of Melt

2150

J/kg/ ° C

Thermal Conductivity of Melt

0.15

W/m/K

注射

额定值

干燥温度

80

干燥时间 - 热风干燥机

2.0 到 3.0

hr

建议的最大水分含量

0.080

加工（熔体）温度

190 到 210

Melt Temperature, Optimum

205

模具温度

30 到 40

Mold Temperature, Optimum

30

Drying Recommended

yes

挤出

额定值

干燥温度

70 到 90

干燥时间

建议的最大水分含量

0.060

熔体温度

190 到 205

Extrusion Melt Temperature, Optimum

200