

# TPEE塑胶粒 美国杜邦 4068 强度37D 抗紫外线 注塑级TPEE 挤压级TPEE

产品名称	TPEE塑胶粒 美国杜邦 4068 强度37D 抗紫外线 注塑级TPEE 挤压级TPEE
公司名称	江苏融裕新材料有限公司
价格	51.00/KG
规格参数	TPEE:注塑级,挤出级 4068:抗紫外线 美国杜邦:运动器材,家电部件
公司地址	花桥镇绿地大道
联系电话	18706274458 18706274458

## 产品详情

TPEE塑胶粒 美国杜邦 4068 强度37D 抗紫外线 注塑级TPEE 挤压级TPEE

HytreI 4068 物性表

### 基本信息

黄卡编号

[E83247-251124](#)

添加剂

紫外线稳定剂

用途

薄膜

片材

形式

型材

加工方法

粒子

薄膜挤出

挤出

浇铸

片材挤出成型

热成型

## 型材挤出成型

### 注射成型

Creep Modulus vs. Time (ISO 11403-1)

Isochronous Stress vs. Strain (ISO 11403-1)

Isothermal Stress vs. Strain (TPE) (ISO 11403-1)

Shear Stress vs. Shear Rate (ISO 11403-1)

Specific Volume vs Temperature (ISO 11403-2)

Viscosity vs. Shear Rate (ISO 11403-2)

>TPC-ET

TPC-ET

## 多点数据

部件标识代码 (ISO 11469)

树脂ID (ISO 1043)

## 物理性能额定值单位制测试方法

密度	1.11	g/cm	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (220 ° C/2.16 kg)	8.5	g/10 min	ISO 1133
溶化体积流率 (MVR) (220 ° C/2.16 kg)	9.00	cm/10min	ISO 1133
收缩率			ISO 294-4
垂直接流动方向	0.80	%	ISO 294-4
流动方向	0.80	%	ISO 294-4
吸水率			
24 hr	0.70	%	ASTM D570
23 ° C, 24 hr, 2.00 mm	0.70	%	ISO 62
平衡, 23 ° C, 2.00 mm, 50% RH	0.30	%	ISO 62

## 硬度额定值单位制测试方法

肖氏硬度			ISO 868
邵氏 D	37		ISO 868
邵氏 D, 15 秒	33		ISO 868

## 机械性能额定值单位制测试方法

拉伸模量	45.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应力			ISO 527-2
断裂	29.0	MPa	ISO 527-2
5.0% 应变	2.40	MPa	ISO 527-2
10% 应变	3.20	MPa	ISO 527-2
50% 应变	6.70	MPa	ISO 527-2

应变	7.50	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	> 300	%	ISO 527-2
标称拉伸断裂应变	800	%	ISO 527-2
拉伸蠕变模量			ISO 899-1
1 hr	28.0	MPa	ISO 899-1
1000 hr	21.0	MPa	ISO 899-1
弯曲模量	45.0	MPa	ISO 178
抗磨损性	180	mm	ISO 4649

#### 充模分析额定值单位制测试方法

Specific Heat Capacity of Melt	2140	J/kg/ ° C	
Thermal Conductivity of Melt	0.16	W/m/K	

#### 补充信息额定值单位制测试方法

Effective Thermal Diffusivity	0.0544	cSt	
Emission of Organic Compounds	10.0	gC/g	VDA 277
Odor	2.5		VDA 270

#### 弹性体额定值单位制测试方法

撕裂强度			ISO 34-1
横向流量	100	kN/m	ISO 34-1
流量	100	kN/m	ISO 34-1

#### 冲击性能额定值单位制测试方法

简支梁缺口冲击强度			ISO 179/1eA
-40 ° C	无断裂		ISO 179/1eA
-30 ° C	无断裂		ISO 179/1eA
23 ° C	无断裂		ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度			ISO 179/1eU
-30 ° C	无断裂		ISO 179/1eU
23 ° C	无断裂		ISO 179/1eU
拉伸冲击强度 (23 ° C)	145	kJ/m	ISO 8256/1

#### 热性能额定值单位制测试方法

玻璃转化温度 1	-55.0	° C	ISO 11357-2
熔融温度 2	193	° C	ISO 11357-3
线形热膨胀系数			ISO 11359-2
流动	2.3E-4	cm/cm/ ° C	ISO 11359-2

横向	2.3E-4	cm/cm/ ° C	ISO 11359-2
电气性能额定值单位制测试方法			
介电强度	18	kV/mm	IEC 60243-1
相对电容率			IEC 60250
100 Hz	4.80		IEC 60250
1 MHz	4.70		IEC 60250
漏电起痕指数	600	V	IEC 60112

充模分析额定值单位制测试方法

熔体密度	1.03	g/cm	
------	------	------	--

备注

1. 10 ° C/min
2. 10 ° C/minbr/>