

TPEE 7246Hytrel美国杜邦

产品名称	TPEE 7246Hytrel美国杜邦
公司名称	上海正逢塑胶有限公司
价格	1.00/kg
规格参数	品牌:TPEE 型号:7246 规格:25/kg
公司地址	上海市青浦区公园路99号舜浦大厦7层O区744室
联系电话	13107093082 13107093082

产品详情

tpee 7246 hytrel 美国杜邦 物性数据参数介绍

原料描述部分

规格级别	挤出 电线电缆料, 汽车部件 热稳定	外观颜色 本色
该料用途	单丝, 电线电缆应用, 复合物, 工业领域, 管道, 管道, 片材, 汽车领域的应用 细丝, 铸造薄膜	
备注说明	high hardness, 高能量吸收, 降噪, 良好的抗蠕变性, 耐化学性良好, 热稳定性, 食	

加工条件

加工条件

挤出，挤压层涂法，浇铸，片材挤出成型，细丝挤出，型材挤出成型，注射成型，铸造薄膜

原料技术数据

性能项目

性能项目	试验条件[状态]	测试方法	测试数据	数据单位
比重		astm d792	1.25	g/cm ³
		iso 1183	1.26	g/cm ³
物理性能				
熔流率	240 /2.16 kg	astm d1238	13	g/10 min
溶化体积流率	240 /2.16 kg	iso 1133	12.0	cm ³ /min
收缩率	流动	astm d955	1.6	%
		iso 294-4	1.7	%
	横向流量: 2.00 mm			
		iso 294-4	1.6	%
	流量: 2.00 mm			
吸水率		astm d570,iso 62	0.30	%
	23 , 24 hr			
	饱和, 23	iso 62	0.60	%
		iso 62	0.20	%

平衡, 23 , 50% rh

硬度

astm d2240,iso 868 72

支撐 d

iso 868

68

支撐 d , 15秒

机械性能

拉伸模量

23

iso 527-2

525

mpa

拉伸应力

astm d638

26.0

屈服, 23

mpa

iso 527-2

45.8

断裂, 23

mpa

断裂, 23

iso 527-2

53.0

mpa

astm d638

14.0

5.0% 应变, 23

mpa

astm d638

20.0

10%应变, 23

mpa

拉伸应变

屈服, 23

iso 527-2

25

%

断裂, 23

astm d638

360

%

断裂, 23

iso 527-2

450

%

断张率

23

iso 527-2

530

%

拉伸蠕变模量

iso 899-1

360

1 hr

mpa

iso 899-1

312

1000 hr

mpa

弯曲模量

-40

astm d790

2410

mpa

23

astm d790

570

mpa

100

astm d790

207

mpa

-40

iso 178

2350

mpa

23

iso 178

550

mpa

100

iso 178

200

mpa

tensile stress

iso 527-2

23.0

mpa

23 , 5% strain

iso 527-2

14.0

mpa

23 , 10% strain

简支梁缺口冲击
强度

-40

iso 179/1ea

7.0

kj/m

-30

iso 179/1ea

10

	23	iso 179/1ea	33
悬壁梁缺口冲击强度	-40	astm d256	40
	23	astm d256	210
	-40	iso 180/1a	7.0
	23	iso 180/1a	38
拉伸冲击强度	23	iso 8256	300
热变形温度	0.45 mpa, 未退火	astm d648	130
	0.45 mpa, 未退火	iso 75-2/b	95.0
		astm d648	52.0
	1.8 mpa, 未退火		
		iso 75-2/b	45.0
	1.8 mpa, 未退火		
脆化温度		iso 974	-97.0
玻璃转化温度		iso 11357-2	25.0
熔融温度 2		iso 11357-3,astm d3418	218
线形膨胀系数	流动: -40 到 23	astm e831,iso 11359-2	0.00013

热性能

kj/m

kj/m

j/m

j/m

kj/m

kj/m

kj/m

cm/cm

流动: 23 到 55	astm e831,iso 11359-2	0.00017	cm/cr
流动: 55 到 120	astm e831,iso 11359-2	0.00017	cm/cr
	iso 11359-2	0.00018	cm/cr
流动: 23 到 55			
横向: -40 到 23	astm e831,iso 11359-2	0.00013	cm/cr
横向: 23 到 55	astm e831,iso 11359-2	0.00018	cm/cr
横向: 55 到 120	astm e831,iso 11359-2	0.00018	cm/cr
	iso 11359-2	0.00017	cm/cr
横向: 23 到 55			

电气性能

表面电阻率	iec 60093	1.0e+15	ohms
体积电阻率	iec 60093	2.0e+12	ohm
介电强度	astm d149	18	kv/mr
	23 , 1.91 mm 3		
	23	iec 60243-1	20
			kv/mr
介电常数	astm d150	4.00	
	23 , 1.91 mm, 100 hz		
	astm d150	3.90	
	23 , 1.91 mm, 1 khz		

		astm d150	3.50
	23 , 1.91 mm, 1 mhz		
		iec 60250	4.00
	23 , 100 hz		
		iec 60250	3.50
	23 , 1 hz		
耗散因数		astm d150	1.016
	23 , 1.91 mm, 100 hz		
		astm d150	0.019
	23 , 1.91 mm, 1hz		
		astm d150	0.030
	23 , 1.91 mm, 1hz		
		iec 60250	0.016
	23 , 100 hz		
		iec 60250	0.030
	23 , 1 hz		
漏电起痕指数		iec 60112	> 600 v
ul 阻燃等级	1.50 mm	ul 94	hb
		ul 94	hb
	3.00 mm		
可燃性等级	1.50 mm	iec 60695-11-10, -20	hb

极限氧指数

iso 4589-2

23

%

rti str 1.50 mm

ul 746

50.0

rti imp 1.50 mm

ul 746

50.0

rti elec 1.50 mm

ul 746

50.0

其它

干燥温度

110

干燥时间

hr

2.0 到 3.0

建议的最大水分

%

含量

< 0.080

extrusion melt optimum

temperature

235