

# 正品TPEE美国杜邦G4074注射成型

产品名称	正品TPEE美国杜邦G4074注射成型
公司名称	东莞市尚晋新材料科技有限公司
价格	42.00/公斤
规格参数	品牌:美国杜邦 型号:G4074
公司地址	广东省东莞市常平镇塑华街11号(注册地址)
联系电话	15916783331

## 产品详情

聚酯TPEE/Hytrel G4074/美国杜邦 物性表

规格用途

规格级别 热稳定性,良好的耐热老化 外观颜色  
性能 浇铸,吹塑成型,薄膜  
挤出,热成型,注射成型,型  
材挤出成型,挤出,片材挤  
出成型

该料用途  
备注说明

技术参数

性能项目	试验条件[状态]	测试方法	测试数据	数据单位	
物理性能	密度	ISO1183	1.18	g/cm	
	熔流率(熔体流 动速率)(190 °C /2.16kg)	ISO1133	5.3	g/10min	
	溶化体积流率( MVR )(190 °C/2 .16kg)	ISO1133	5.00	cm/10min	
机械性能	收缩率	横向流量 流量	ISO294-4 ISO294-4	0.80 0.80	% %
	拉伸模量		ISO527-2	55.0	MPa
	拉伸应力(断裂)		ISO527-2	20.0	MPa
	拉伸应力	5.0%应变	ISO527-2	2.50	MPa
		10%应变	ISO527-2	4.40	MPa

		50%应变	ISO527-2	8.00	MPa
	拉伸应变(断裂)		ISO527-2	250	%
	标称拉伸断裂应变		ISO527-2	360	%
	TensileCreepModulus(1hr)		ISO899-1	45.0	MPa
	拉伸蠕变模量(1000hr)		ISO899-1	35.0	MPa
	弯曲模量		ISO178	65.0	MPa
	剪切模量		ISO6721	16.0	MPa
	泊松比		ISO527	0.25	
	抗磨损性		ISO4649	50.0	mm
薄膜	水气透过率(23 ° C,85%RH)		DIS15106-1/-2	1900	g/m/24hr
	OxygenTransmissionRate2(23 ° C,25.0m)		DIS15105-1/-2	34000	cm/m/bar/24hr
ELASTOMERS	弹性体		TestMethod	NominalValue	Unit
	撕裂强度	横向流量	ISO34-1	96	kN/m
		流量	ISO34-1	86	kN/m
冲击性能	简支梁缺口冲击强度	-30 ° C	ISO179/1eA	NoBreak	
		23 ° C	ISO179/1eA	NoBreak	
	简支梁无缺口冲击强度	-30 ° C	ISO179/1eU	NoBreak	
		23 ° C	ISO179/1eU	NoBreak	
	悬壁梁缺口冲击强度	-40 ° C	ISO180/1A	NoBreak	
		23 ° C	ISO180/1A	NoBreak	
硬度	肖氏硬度	邵氏D	ISO868	40	
		邵氏D,15秒	ISO868	35	
热性能	脆化温度		ISO974	-60.0	° C
	玻璃转化温度3		ISO11357-2	-35.0	° C
	熔融温度5		ISO11357-3	170	° C
	线形热膨胀系数--		ISO11359-2	2.1E-4	cm/cm/ ° C
	流动	-40to23 ° C	ISO11359-2	2.2E-4	cm/cm/ ° C
	线形热膨胀系数--		ISO11359-2	2.0E-4	cm/cm/ ° C
	横向	-40to23 ° C	ISO11359-2	1.8E-4	cm/cm/ ° C
		EffectiveThermalD	ISO11359-2	5.44E-8	m/s
电气性能	表面电阻率		IEC60093	2.0E+13	ohms
	体积电阻率		IEC60093	4.0E+11	ohms · cm
	介电强度		IEC60243-1	17	kV/mm
	相对电容率	100Hz	IEC60250	5.70	
		1MHz	IEC60250	5.00	
	耗散因数	100Hz	IEC60250	0.055	
		1MHz	IEC60250	0.053	
可燃性	BurningRate4(1.00mm)		ISO3795	51	mm/min
	UL阻燃等级	1.5mm	UL94	HB	
		3.0mm	UL94	HB	
	FlammabilityClassification	1.5mm	IEC60695-11-10,-2	HB0	
		3.0mm	IEC60695-11-10,-2	HB	

	极限氧指数	0		
	FMVSS可燃性	ISO4589-2	20	%
	充模分析	FMVSS302	B	
FILL ANALYSIS	MeltDensity	TestMethod	NominalValue	Unit
	SpecificHeatCapacityofMelt		1.03	g/cm
	ThermalConductivityofMelt		2050	J/kg/ ° C
			0.26	W/m/K
ADDITIONAL INFORMATION	补充信息	TestMethod	NominalValue	Unit
	Odor	VDA270	4.00	