

食品级TPEE 4056热稳定性,耐低温

产品名称	食品级TPEE 4056热稳定性,耐低温
公司名称	余姚市亚隆塑化有限公司
价格	59.00/kg
规格参数	品牌:美国杜邦 型号:4056
公司地址	余姚市中国塑料城
联系电话	0547-62555537 13798597936

产品详情

产品参数

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	比重	ASTM D792	1.17	g/cm ³ ;
		ISO 1183	1.15	g/cm ³ ;
熔流率	190 /2.16 kg	ASTM D1238	5.3	g/10 min
	190 /2.16 kg	ISO 1133	5.6	g/10 min
溶化体积流率	190 /2.16 kg	ISO 1133	5.00	cm ³ /10min
	流动	ASTM D955	0.50	%
收缩率		ISO 294-4	0.50	%
	横向流量: 2.00 mm	ISO 294-4	0.50	%
吸水率	流量: 2.00 mm	ASTM D570,IS O 62	0.60	%
	23 , 24 hr	ISO 62	0.70	%
	饱和, 23	ISO 62	0.20	%

机械性能	硬度	平衡, 23 , 50 % RH	ASTM D2240,IS O 868	40		
		支撑 D	ISO 868	39		
	拉伸模量	支撑 D , 15秒 23	ISO 527-2		53.0	MPa
		抗张强度	ASTM D638	21.0		
	抗张强度	断裂, 23	ISO 527-2	30.0		MPa
		断裂, 23	ASTM D638	2.40		MPa
		5.0% 应变, 23	ASTM D638	3.60		MPa
		10% 应变, 23	ASTM D638	3.60		MPa
	伸长率	50%应变, 23	ISO 527-2	7.50		MPa
		断裂, 23	ASTM D638	700		%
		断裂, 23	ISO 527-2	420		%
	断张率	23	ISO 527-2	570		%
	拉伸蠕变模量		ISO 899-1	54.0		
		1 hr	ISO 899-1	40.0		MPa
		1000 hr	ISO 899-1	40.0		MPa
	弯曲模量		ASTM D790,IS O 178	155		MPa
		-40	ASTM D790,IS O 178	62.0		MPa
		23	ASTM D790,IS O 178	27.0		MPa
		100	ASTM D790,IS O 178	27.0		MPa
	Tensile Stress		ISO 527-2	4.20		MPa
		23 , 10% Stra in	ISO 527-2	2.40		MPa
	简支梁缺口冲击 强度	23 , 5% Strai n	ISO 527-2	2.40		MPa
		-40	ISO 179/1eA	70		
简支梁缺口冲击 强度	-30	ISO 179/1eA	无断裂			
	23	ISO 179/1eA	无断裂			
悬壁梁缺口冲击	-30	ISO 179/1eU	无断裂			
	23	ISO 179/1eU	无断裂			
	-40	ASTM D256,IS	无断裂			

热性能	强度	23	O 180/1A ASTM D256,IS	无断裂		
	拉伸冲击强度	23	O 180/1A ISO 8256	230		
	热变形温度	0.45 MPa, 未退火	ASTM D648	54.0		
		0.45 MPa, 未退火	ISO 75-2/B	50.0		
	脆化温度		ISO 974			
	玻璃转化温度			< -100		
	熔融温度 2		ISO 11357-2	-50.0		
	线形膨胀系数	流动: -40 到 23	ASTM E831,ISO 11359-2	0.00020		cm/cm/
		流动: 23 到 55	ASTM E831,ISO 11359-2	0.00013		cm/cm/
		流动: 55 到 85	ASTM E831,ISO 11359-2	0.00010		cm/cm/
横向: -40 到 23		ASTM E831,ISO 11359-2	0.00018		cm/cm/	
横向: 23 到 55		ASTM E831,ISO 11359-2	0.00016		cm/cm/	
横向: 55 到 85		ASTM E831,ISO 11359-2	0.00016		cm/cm/	
电气性能		表面电阻率		IEC 60093	2.0E+14	
		体积电阻率		IEC 60093		ohms
	介电强度			7.0E+12		ohm · cm
		23 , 1.91 mm 3	ASTM D149	16		kV/mm
介电常数	23	IEC 60243-1	18			
		ASTM D150	5.2		kV/mm	
	23 , 1.91 mm , 100 Hz					
		ASTM D150	5.10			
	23 , 1.91 mm , 1 kHz					
		ASTM D150	4.60			
	23 , 1.91 mm , 1 MHz					
		IEC 60250	5.20			
	23 , 100 Hz					
		IEC 60250	4.70			

其它	耗散因数	23 , 1 Hz	ASTM D150	0.0050	
		23 , 1.91 mm , 100 Hz	ASTM D150	0.0080	
		23 , 1.91 mm , 1Hz	ASTM D150	0.060	
		23 , 1.91 mm , 1Hz	IEC 60250	0.011	
		23 , 100 Hz	IEC 60250	0.053	
	漏电起痕指数	23 , 1 Hz	IEC 60112	> 600	V
	UL 阻燃等级	1.50 mm	UL 94	HB	
	可燃性等级	1.50 mm	IEC 60695-11-10 , -20	HB	
	极限氧指数		ISO 4589-2	20	%
	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		
干燥温度			80.0		
干燥时间				hr	
建议的水分含量			2.0 到 3.0	%	
			< 0.080		
Melt Temperature, Optimum 模具温度	Injection Molding		180		
Mold Temperature, Optimum	Injection Molding		30.0 到 40.0 40		

热塑性弹性体以其特异的性能及环保无毒的特性，逐渐取代近年来受到进出口限制的PVC、橡胶材料，得到了越来越广泛的应用：

(1) 园林工具：手板锯、高枝剪、锹、铲修枝剪、整篱剪、园林锯、园林剪刀、草耙、钢叉、修枝剪、花具、雪铲、小锄、修枝锯、草剪等手柄包胶。

(2) 洁具：花洒头、喷枪、排污管、软管等。

(3) 日常用品：手把类（刀具、梳子、剪刀、手提箱、牙刷柄等）、脚踏垫、冰格、餐桌垫、瓶盖内衬、背包底座及其他橡塑制品等。

(4) 运动器材：手把（高尔夫球、各种球拍、脚踏车、滑雪器材、滑冰器材等）、潜水器材（蛙鞋、蛙镜、呼吸管、手电筒等）、刹车块、运动护垫等。

(5) 工具材料：手工具（螺丝起子，榔头、锤子等手柄）。

(6) 汽机车零件：汽车挡泥板、排挡罩、门窗封条、垫片、方向盘、防尘套、脚踏板、投射灯外壳、机车（脚踏车）手把等。

(7) 文具用品：橡皮擦、笔套、垫片等。

(8) 医疗器材：吸球、仪器手把、轮子、束带、容器、垫圈、防毒面罩、各种管件、瓶塞及相关医疗用品等。

(9) 电线电缆：电缆线外壳、连接器、插头被覆等。

(10) 轮子包胶：手推车轮子、医用脚轮、工业脚轮等

(11) 资讯部件：游乐器方向盘、手把、鼠标被覆、衬垫、外壳被覆、光碟包装盒及其它软质防震零件等。

本店所有材料均为款到发货，发货时间为一天。本店原材料均为原厂正包，价格实惠，售后有保障，本公司可开具17%的增值税发票，提供加工参数及相关检测报告。因原料市场价格每天都有变动，网上价格只提供参考，拍下产品后请联系本人修改价格完毕再付款，否则一律不发货。谢谢合作！！！！

部分材料可免费提供样板试料，满500公斤含运费。

通用塑胶原料: PP . ASB . LDPE . PC/ABS等。

工程塑胶原料：PC、PC/ABS、PPO、PPE、POM、PA6、PA66、PA46、PBT、PET、ASA、AES、CA等。

特种工程塑胶原料：PPS、LCP、PEI、PEK、PPA、PI、PSF、PES等。

热塑弹性体塑胶原料：PTV. PTN. PTX. 等

我司实力雄厚，重信用、守合同、保证产品质量，以多品种经营特色和薄利多销的原则，赢得了广大客

户的信任。并与全国各地众多零售商和代理商建立了长期稳定的合作关系，我们会不懈努力。欢迎广大新老客户来人来电洽商！精诚合作，携手共创辉煌。

可提供产品的物性表，SGS报告，UL黄卡.材质证明,及物质安全资料表(MSDS)，欧盟.ROHS,FDA食品医疗.ASTM&ISO性能测试报告、SONY.环保认证等信息