

建筑/建材/保温/管材/高压聚乙烯发泡 (PEF)

产品名称	建筑/建材/保温/管材/高压聚乙烯发泡 (PEF)
公司名称	天津世纪华美建材有限公司
价格	.00/个
规格参数	材质:PEF 产地:天津 产品类别:保温管
公司地址	天津市津南区津港公路津晋高速路口南1公里
联系电话	86-02228555188 13902154288

产品详情

材质	PEF	产地	天津
产品类别	保温管	产品种类	保温管
导热系数 (常温)	0.032	等级	B1
低温弯折	见下面详细信息	断裂伸长率	见下面详细信息
规格	15--1020mm	抗弯强度	见下面详细信息
抗压强度	见下面详细信息	品牌	世纪华美
使用温度	见下面详细信息	芯材	见下面详细信息
形态	气泡状	形状	管状
应用范围	各类冷水、冷气、冷油管 线圆形、异形及任何形体 的管道保温		

聚乙烯化学架桥高发泡体材料，简称pef，是一种用途广泛，价格低廉的新型建筑保温材料。pef采用世界最先进的发泡技术，把聚乙烯经过化学架桥和高倍率发泡（两次发泡）而成为网状，把结构及具有均衡开孔气泡的产品。本公司具有20、30、40、45time四种发泡倍率系列产品低缝接缝板产品。

上述产品在生产过程中完全不使用氟利昂，是不污染环境的发泡材料。由于该产品以耐候性良好的聚乙烯树脂为基材，所以几乎不产生因长期使用而变色变形的现象。该产品还具有好的耐药品性，吸音性、止水性、缓冲性等性能，因此可以广泛用于空调、冰箱、汽车、建筑工程、精密度仪器包装。常温及低温易冻管道和容器的防冻保温等领域。

pef三种发泡倍率产品的主要技术指标：

项目	单位	20time	30time	45time
	g/cm3	0.045	0.033	0.022

密度				
	kg/cm ³	5.7	3.4	2.5
抗拉强度				
	kg/cm ²	3.0	1.7	1.4
撕裂强度				
	kg/cm ²	0.8	0.54	0.46
压缩强度				
	%	1.8	5.9	4.5
压缩永久变型性				
	%	-1.2	-1.8	-2.2
加热尺寸变化				
	g/cm ³	<0.002	<0.002	<0.002
吸水率				
	kcal/mh ° c	0.032	0.032	0.029
导热率				
		优	优	优
难燃性				

pef主要特点

- 1、优良的耐候性能、与紫外线不变色不变形。
- 2、优良的耐化学药品性，对酸碱稳定，不发生有毒气体。
- 3、优良的隔热保温性能、因其有独立微细的气泡结构。
- 4、优良的低温特性。
- 5、优良的止水性和压缩性能，基本上不吸水。
- 6、优良的阻燃和难燃性能。
- 7、优良的缓冲性，柔软而强韧。
- 8、施工加工简易方便。
- 9、色彩多样，便于用户选择，以利于美化环境。

pef的用途

- 1、隔热保温用途

- a、中央空调
- b、冷库、冷藏车船和各种制冷设备的隔热保温。
- c、建筑物的壁、顶的隔热保温。
- d、各种栽培室等暖室的防冻保温。
- e、低温易冻管道和容器的防冻保温。
- f、温水游泳池等保温隔层。

2、缓冲支持用途

- a、土木工程、铁路支持缓冲用途。
- b、高速公路支持缓冲用途。
- c、大小船舶的船舷缓冲防擦材。
- d、精密机器、仪器的防震缓冲包装用材。

3、隔音装饰用途

- a、建筑物的内部保温兼隔音装饰用材。
- b、防音壁内衬材。
- c、广告宣传及展览橱窗用材。
- d、工艺美术用材。

管材

密度：20-30kg/m³

回弹率：90%

使用温度：100摄氏度

抗拉强度：2.2kg/cm²

压缩硬度：0.5kg/cm²

吸水率：<1%

规格：15-1020

厚度：20-100mm

氧指数：大于等于27

用途：用于各类冷水、冷气、冷油管线圆形、异形及任何形体的管道保温。