



# MADFOAM PASARGAD



## مادفوم پاسارگاد

تولید کننده انواع پلاستوفوم های سقفی ، دیواری ، نما ، ورق و قطعات بسته بندی

W W W . M A D F O A M . C O M



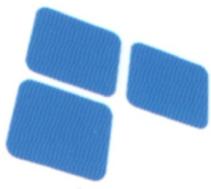
انجمن داردگان دشان استاندارد ایران

فعالیت های بهینه سازی مصرف انرژی کشور در بخش های خودرو، حمل و نقل، ساختمان و صنعت مرکز گردیده که در این میان سهم مصرف سوخت در ساختمان ها حدود ۳۸ درصد می باشد. عایق کاری حرارتی پوسته ساختمان یکی از بهترین روش های صرفه جویی در مصرف انرژی می باشد. طبق گزارش شهرداری تهران، با عایق کاری حرارتی پوسته ساختمان سالیانه معادل ۱۹ میلیارد ریال، فقط در مناطق شهری صرفه جویی در مصرف سوخت حاصل می گردد.

**شرکت ماد فوم خاور میانه** در سال ۱۳۸۶ با هدف تولید انواع پلاستوفوم ساختمانی و عایق های صوتی، حرارتی و بسته بندی تأسیس گردید. این شرکت همواره تلاش نموده است با به روز نمودن امکانات نرم افزاری و ساخت افزاری خود همواره بهترین محصولات را از نظر کمی و کیفی مطابق نظر مشتریان خود تولید نماید.

در همین راستا در سال ۱۳۸۹ اقدام به تغییر تکنولوژی ماشین آلات خود از نسل اول به نسل دوم و در سال ۱۳۹۲ نیز اقدام به راه اندازی خط تولید جدید که مجهز به جدیدترین تکنولوژی این صنعت (نسل سوم) می باشد، نمود. همچنین این شرکت در سال ۱۳۹۲ موفق به دریافت گواهی استاندارد ملی به شماره ۴۰۴۴۷ از سازمان ملی استاندارد گردید و هم اکنون آمادگی تولید انواع پلاستوفوم های ساختمانی، بسته بندی و ... در ابعاد و تراکم های مختلف از ۱ سانتی متر الی ۳ متر و از تراکم ۶ الی ۲۵ را دارد.





خواص	انواع فوم	XPS	EPS
ضریب عایق حرارتی	0/03	0/44	
درصد جذب آب	0/2 درصد	8 درصد	
مقاومت فشاری (کیلوپالس)	500-250	170-30	
دانسیته (متر مکعب / کیلوگرم)	60-30	12-30	

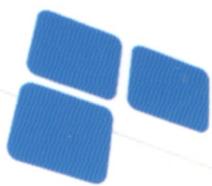
فوم پلی استایرن با ضریب هدایت حرارتی ناچیز و استحکام مناسب، یکی از مناسب ترین گزینه های عایق کاری ساختمان محسوب می شود. فوم پلی استایرن یک فوم بسیار محکم و سخت می باشد که از ماده ای جامد به نام پلی استایرن رزین ( صمغ ) اکسترود شده ساخته می شود. پلی استایرن رزین از جمله موادی است که دارای قابلیت ارتقای می باشد. این بدان معناست که ماده ای اولیه ای استفاده شده را می توان دوباره به کار گرفت و در چرخه تولید قرار داد.

### هدایت گرمایی فوم

ارزش هدایت گرمایی EPS مختلف است. از این رو هرچه دانسیته فوم بیشتر شود هدایت گرمایی آن کمتر میشود زمانیکه برخی از عایق ها در فشارهای مکانیکی طولانی قرار گیرند از ضخامت آن و در نتیجه از خاصیت عایقی آن کاسته می شود ولی فوم EPS بر اثر فشار در طول زمان، ضخامت خود را از دست نمی دهد و عایق بودن آن همیشه ثابت می ماند

همچنین در بعضی از عایق ها کیفیت عایق با گذشت زمان کمتر شده و آن به دلیل گازهایی است که در بلند مدت از منافع آن خارج و هدایت گرمایی آنها کاسته می شود ولی فوم EPS این خاصیت را ندارد.

فوم EPS با دانسیته معین ضخامت خود را از دست نمی دهد و هدایت حرارتی آن ثابت می ماند. در حقیقت هدایت حرارتی و مقاومت گرمایی فوم EPS همیشه ثابت می ماند و این بزرگترین امتیاز این محصول نسبت به محصولات مشابه است. آزمایش تست عایقی پنل های EPS با موفقیت انجام شده است. این آزمایش در درجه حرارت های بسیار پائین و سرد ( تا -۱۸۰ درجه سانتیگراد ) انجام شده است.



## مزایای استفاده از بلوک پلاستوفوم سقفی در ساختمان



- عایق مطلوب برای سرما، گرما و رطوبت

● نصب سریع و صرفه جویی قابل توجه در وقت و هزینه

● سبک بودن وزن و حمل آسان در طبقات بالا

● سوراخکاری راحت هنگام عبور لوله های برق و تاسیسات

● ضربه پذیری و پایداری در برابر زلزله به دلیل انعطاف

● کاهش ایستفاده در مصالح همچون میلگرد و بتن

- سبک سازی ساختمان و کاهش بار مرده ساختمان به میزان ۲۰۰ کیلوگرم در هر متر مکعب

## پلاستوفوم (یونولیت) عایق خوبی برای صدا و گرما است

یونولیت معمولی با دانسیته ۱۰ و ضخامت ۱۰ سانتی‌متر در برابر انتقال گرما حدود ۳۵٪ عایق حرارتی است و در برابر صدا ۴۲ دسیبل عایق است و ضخامت کمتر از ۱۰ سانتی‌متر آن برای عایق صوتی کاربردی ندارد.

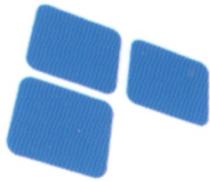
## ورق و عایق پلاستوفوم

ورق و عایق پلاستوفوم با ضخامت حداقل ۱ سانتی‌متر، طول ۲ الی ۳ متر و عرض ۱ متر مورد استفاده قرار می‌گیرد. ورق‌های فشرده با چگالی ۱۵، ۱۵، ۲۰، ۲۵، ۳۰ کیلوگرم در هر متر مکعب جهت عایق در سردخانه و کف حمام و اتاق‌ها برای سیستم گرمایش و در صنعت کانکس سازی تولید می‌شود.

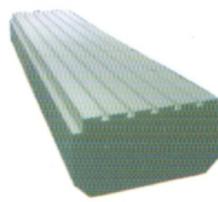
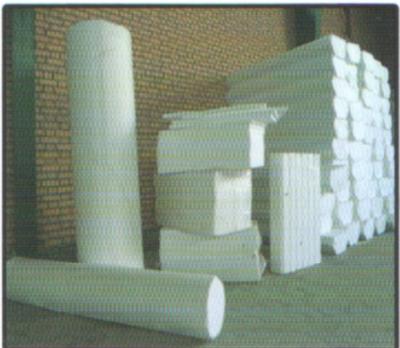
ورق با ضخامت ۵ سانتی‌متر از این محصول از لحاظ عایق بودن معادل ۱۵ سانتی‌متر پشم شیشه است. ضمناً پشم شیشه به علت وجود ماده سمی آزبست گزینه مناسبی به نظر نمی‌رسد.

Tel : 021 46883020

3

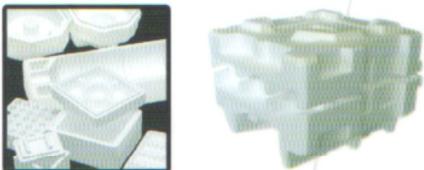


## محصولات



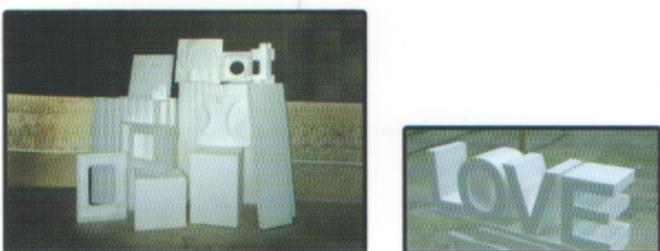
### ۱ - محصولات ساختمانی شامل :

- انواع پلاستوفوم های سقفی
- پلاستوفوم های دیواری ورق و 3D پانل (دیوارهای پلاستوفومی)
- ویدهای پل سازی



### ۲ - محصولات بسته بندی شامل :

- انواع قطعات پلاستوفومی که ابعاد و تراکم های مختلف آن با توجه به سفارش مشتریان تولید می گردد



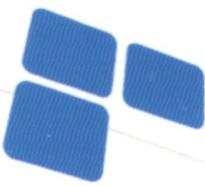
### ۳ - سایر محصولات شامل :

- محصولاتی با کاربردهای خاص همچون قالب سازی
- ماکت‌های سینمایی، نمایشی، تبلیغاتی و ...
- نمای خارجی و داخلی ساختمان

## مزایای نمای پلاستوفومی



- ۶۰٪ صرفه جویی در انرژی
- وزن بسیار سبک و حمل و نقل آسان با کمترین هزینه
- عایق در برابر حرارت، برودت و صدا
- مقاوم در برابر سرما و گرمای شدید
- قابلیت عبور تجهیزات ساختمانی (کابل، لوله، سیم و ...)
- قابلیت ترمیم پذیری و عدم ترک خوردگی و تغییر رنگ باگذشت زمان
- قابلیت نور پردازی و رنگ پذیری فوق العاده سریع (انواع رنگ نمای ساختمان)



## آزمایشگاه کنترل کیفیت

با توجه به اهمیت موضوع کنترل کیفیت در فرایند تولید و خطرات تولید و استفاده از پلاستوفوم غیر استاندارد این شرکت اقدام به راه اندازی و تجهیز آزمایشگاه کنترل کیفیت جهت بررسی و آزمایش محصولات خود نموده است. برخی از آزمایشات مهم عبارتند از :

### تست شعله :



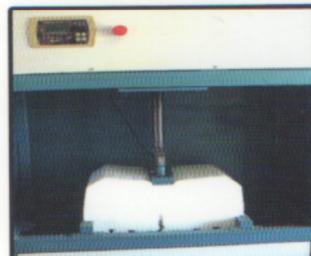
این آزمایش برای سنجش کند سوز بودن پلاستوفوم می باشد. زمان لازم برای این آزمایش ۱۵ ثانیه می باشد که پلاستوفوم ساختمانی باید در طی این زمان کمتر از ۱۵ میلیمتر ذوب گردد.

### تست تغییرات ابعادی :

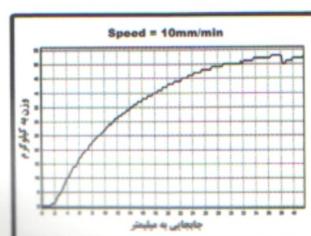


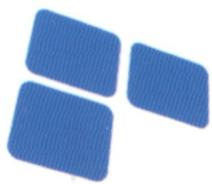
این آزمایش، برای تعیین میزان تغییرات ابعادی پلاستوفوم می باشد که پلاستوفوم استاندارد با توجه به شرایط آب و هوایی مختلف باید تغییرات ناچیزی داشته باشد.

### تست شکست :



این آزمایش برای سنجش مقاومت پلاستوفوم می باشد که باید تا وزن ۲۰۰ کیلوگرم را تحمل نماید. در غیر این صورت محصول فاقد استاندارد لازم می باشد





## الزام رعایت نکات ایمنی

با توجه به وجود گاز سمی و بسیار خطرناک و کشنده سیانید هیدروژن در برخی از پلاستوفوم های غیر استاندارد تنها ، استفاده از نوع کندسوز شده بلوک پلاستوفومی مجاز است و استفاده از انواع غیرکندسوز ممنوع می باشد. بلوکهای پلاستوفومی در محل کارگاه ساختمانی، باید دور از هر گونه مواد قابل اشتعال نگهداری شوند. محل نگهداری باید طوری باشد که از احتمال ریزش یا تماس براده های داغ یا جرقه های ناشی از جوشکاری یا هر گونه شیء داغ دیگر با بلوکها پیشگیری شود .

توصیه می شود که از انبال کردن بلوکها به حجم بیش از ۶۰ متر مکعب اجتناب شود. کلیه کارگران و کارکنان باید نسبت به عدم استفاده از هرگونه شعله و نیز عدم استعمال سیگار در محل نگهداری بلوکها توجیه شوند.

## برخی از ارگانها و شرکت هایی که این مجموعه افتخار همکاری با آنها را داشته به شرح زیر است

شرکت سینا کاشی	تعاونی مسکن هسا
تعاونی مسکن شهرداری قدس	تعاونی مسکن نهاجا
تعاونی مسکن جام جم	شرکت ایران پویا
دانشگاه آزاد اسلامی	شرکت سینجر
شرکت آجر سفید	شرکت سرمایه گذاری مسکن
شرکت ایران سازه	قرارگاه سازندگی خاتم الانبیاء
شرکت ونوس شیشه	شرکت پارس سرام
شرکت ساختمانی توان شرق	شرکت ایران خودرو





شرکت مادفوم خاور میانه  
کیلومتر ۲۰ جاده قدیم کرج، شهرقدس  
انتهای خیابان چمن، خیابان صنعت  
۴۰ متری زاگرس، پلاک  
تلفن: ۰۲۱ ۴۶۸۸۳۰۲۰  
فاکس: ۰۲۱ ۴۶۸۷۸۰۵۵

W W W . M A D F O A M . C O M

  
**MADFOAM PASARGAD**  
**مادفوم پاسارگاد**  
 تولید کننده انواع پلاستوفوم های سقفی، دواری، نما، ورق و قطعات بتنی بدنه  
[WWW.MADFOAM.COM](http://WWW.MADFOAM.COM)

## پانل 3D

### ( دیوارهای پلاستوفومی )

3D پانل از دو لایه متشکل شده و یک لایه نوم پانی استایرین کندیسوز در وسط تشکیل شده است به علاوه بر این سه لایه توسط مقدورهای جاتیی به مکانیک متصل شده است که پس از نصب و اجرای عملیات تأسیسات مکانیکی ویرانی های بتنی آنرا می شود



#### مزایای استفاده از دیوارهای پیش ساخته 3D پانل

- ۱- سبکی دیوارهای ساخته شده از پانل در مقایسه با دیگر مصالح که منجر به سبکی فنداسیون و سازه میگرد
- ۲- سرعت حمل و نقل و سهولت بالا کشیدن پانلها در طبقات ساختمان
- ۳- عایق در برابر حرارت، برودت، رطوبت و صدا
- ۴- مقاوم در برابر آتش سوزی به علت وجود قشرهای بتنی طرفین پانل
- ۵- نفوذ ناپذیری ساختمان در برابر حشرات موزی
- ۶- امکان حمل و نقل و بکارگیری پانل در مناطق صعب العبور جهت احداث ساختمان بدون نیاز به تجهیزات خاص
- ۷- دستیابی به فضای مفید بیشتر به علت ضخامت ناجیز دیوارهای پانل
- ۸- آزادی عمل در اجرای طرحهای متنوع قوسی و چند ضلعی به علت انعطاف پذیری قطعات پیش ساخته پانل
- ۹- افزایش عمر مفید ساختمان و دستگاههای تاسیساتی آن
- ۱۰- عدم نفوذ نسبی آلوگی صوتی و ایجاد آرامش برای ساکنین ساختمان در شهرهای بزرگ
- ۱۱- عبور دادن لولههای آب و فاضلاب و برق و تلفن به سادگی از زیر شبکه پانل و نصب چهار چوب درها و کلافهای فلزی پنجههای قبل از بتن پاشی و کلاً اجرای تاسیسات ساختمان
- ۱۲- مقاوم در برابر نیروهای ناشی از زلزله
- ۱۳- عدم نیاز به کارگر با تخصص زیاد برای حمل
- ۱۴- سرعت بیشتر اجرا باعث پرگشت سریعتر سرمایه می گرد

**Tel : 021 46883020**  
**Fax : 021 46878055**

