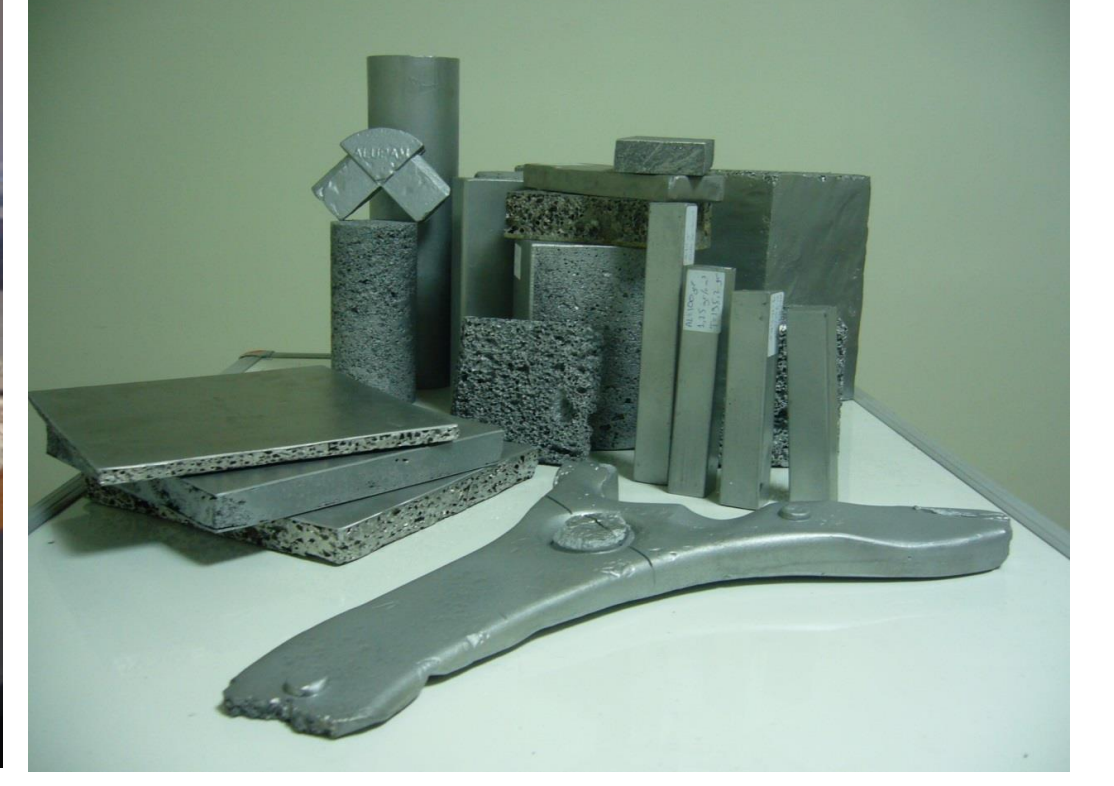


Alüminyum Köpük Malzemeler

Alüminyum Köpük Nedir?•Saf alüminyum veya alüminyum alaşım tozlarının, köpürtücü özelliğe sahip malzemeler kullanılarak yüksek sıcaklıkta gözenekli hale getirilmesiyle üretilen malzemelerdir.

Neden Alüminyum Köpük?

- Düşük Yoğunluk (300-1000 kg/m³)
- Yüksek enerji sönümlene kabiliyeti
- Isı yalıtım özelliği
- Ses yalıtım özelliği
- %100 geri dönüşüm
- Titreşim sönümlene



2013 yılı başında ileri teknolojik malzemelerin tasarım ve imalatını yapmak amacıyla kurulmuştur. Alüminyum ve alaşımları ile yapılan çalışmalarına devam etmekte, istenilen özelliklerde köpük malzemelerin üretimi yapılabilmektedir.

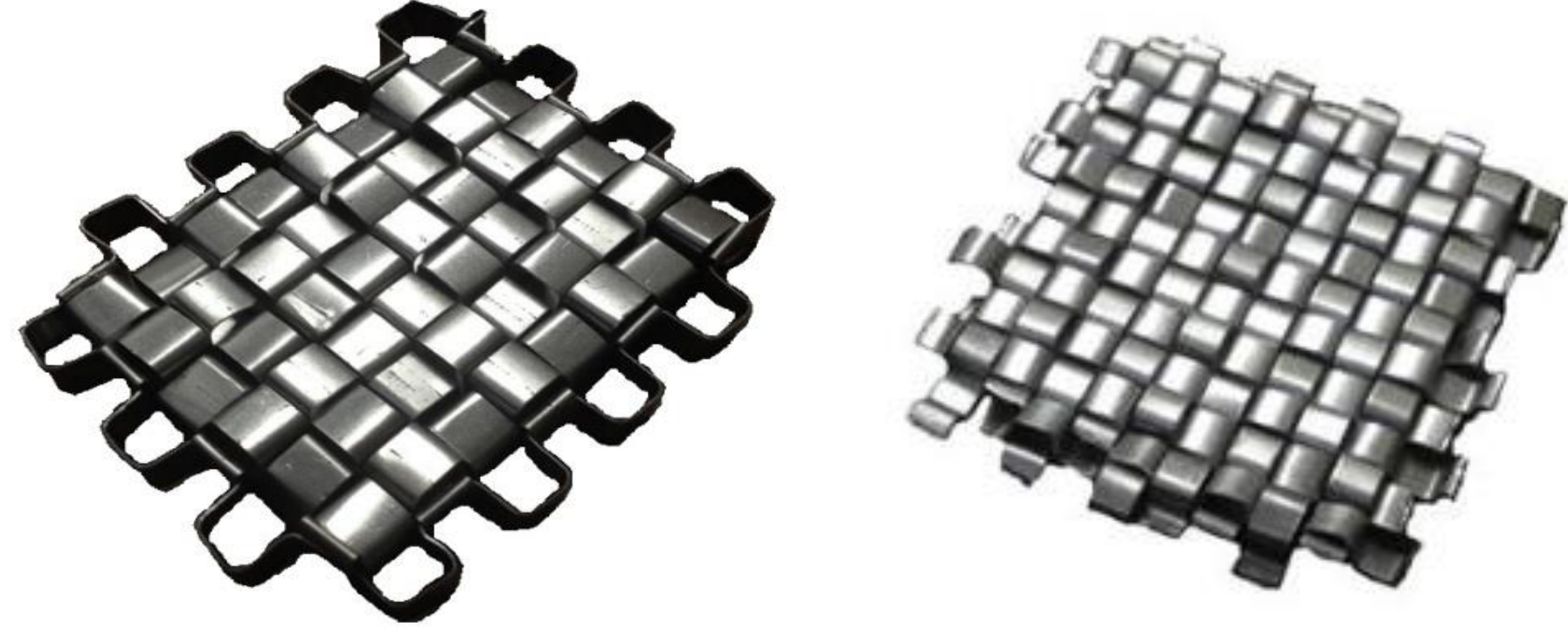
Müşteri isteklerine uygun özelliklerde ve ebatlarda üretim yapılabilmekte, 2015 yılı içerisinde üretim kapasitesini artırmayı hedeflemektedir.

Kullanım Alanları, otomotiv de;

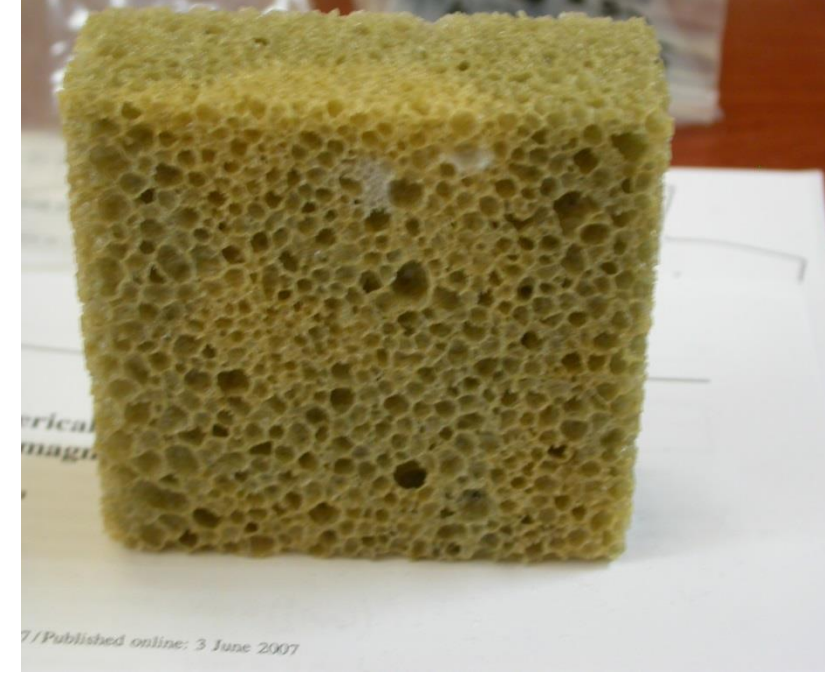
- Gövde ve Yapısal Parçalarda,
- Bagaj ve kaput gibi parçaların iç kısımlarına yerleştirilerek, Ses ve ısı yalıtımı amacıyla kullanılmaktadır.
- A,B,C Direkleri
- Salıncak Kolu
- Döküm Parçaların Doldurulması
- Crash Box parçalarında kullanılmaktadır.

CROSS YAPI Malzemeler

Farklı kalınlıklardaki alüminyum levha malzemenin belirli formlarda hazırlanarak, çapraz örgü üretim prosesi ile üretilen ve yüksek basma mukavemeti kazandırılan levha malzemelerdir.



Silisyum Köpük Malzemeler



- Yangın sırasında alev almaz ve duman salınımı yapmaz.
- -269°C ve 485°C arasındaki sıcaklıklara dayanımı var.
- Her türlü haşere ve aşındırıcılara karşı dayanıklıdır.
- Sıvı ve buhar geçirmez.
- Taşınması ve kesilmesi kolaydır.
- Basınca karşı dayanıklıdır. Otopark zeminlerinde rahatlıkla kullanılabilir.
- Uzun ömürlüdür. Zaman içinde ısı ve yalıtım özelliği kaybolmaz, malzeme karakteristikleri değişmez.



PATENT BAŞVURULARIMIZ

Patent Başvuru NO: PT2014/00937

Düşük Yoğunluklu, Yüksek Mukavemetli, Ön Şekillendirmeli Rijit Malzemeler İle Yapılan Örm Metodu İle Elde Edilen Tabaka

Patent Başvuru NO: 2014/09363

Bor Ve Minerallerinin Köpükleştirici Malzeme Olarak Kullanılması – Ek Patent

Patent Başvuru NO: 2014/09334

Bor Ve Minerallerinin Köpükleştirici Malzeme Olarak Kullanılması – Ara Ürünü

Patent Başvuru NO: 2014/07358

Alüminyum Köpük Eldesi İçin Geliştirilen Bir Üretim Yöntemi ve Bu Yöntem İle Elde Edilen Ürün

Patent Başvuru NO: 2014/07160

Alüminyum Köpük Üretimi- Ara Ürünü



Alüminyum Köpük Malzeme Uygulama Alanları

- Otomotiv Uygulamaları
- Havacılık Sanayi Uygulamaları
- Mimari Uygulamalar
- Yanmaz ve Ses Geçirmez Odalar
- Akustik Amaçlı Uygulamalar
- Takım Tezgahları
- Savunma Sanayi
- Raylı Sistem ve Gemicilik Uygulamaları

