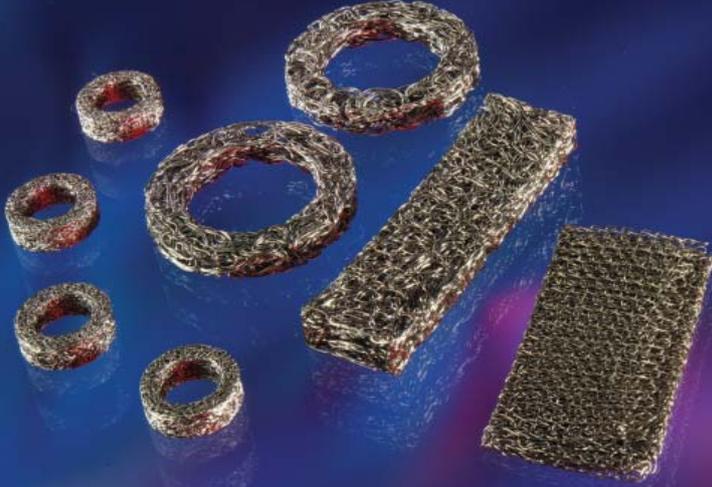


Titreşim Önleyici, Ses Azaltıcı ve Isı Kalkanı Bileşenleri



Açıklama:

KnitMesh Technologies® örgü tel, benzersiz bir enerji emme kabiliyeti sağlayan pek çok özelliğe sahiptir. Ortaya çıkan materyal, titreşimi ve sesi azaltır, ısıyı dağıtır.

Örme işleminde, sıkıştırmaya maruz kaldıktan sonra orijinal şekline geri dönen küçük yaylar gibi davranan tel spiraller oluşturulur.

Çalışma Şekli

Spirallerin pek çok yöne hareket edebilme serbestliğine sahip olması, örülen materyallere doğal bir esneklik kazandırır ve ses enerjisi tellere çarptığında titreşmesine olanak sağlar. Titreşen teller, ses enerjisini termal enerjiye dönüştürür ve ses geçirmeyen bir etki yaratır. Örülen tel ağın bir kalıpta sıkıştırılması sonucunda kıvrımlı hava yoluna sahip bir öge meydana getirilir ve bu da sesi emme yoluyla azaltan dolambaçlı geçitler oluşturur. Tüm bu özellikler, çeşitli şekillerdeki materyalin bu üç fonksiyonu gerçekleştirmesine olanak tanır ve bazı durumlarda bu fonksiyonların tümü aynı uygulamada gerçekleştirilir. Bu bileşenler yaygın olarak otomotiv egzoz sistemlerinde, havacılık, denizcilik ve havalı alet endüstrilerinde kullanılır.

Kalite Güvence

KnitMesh Technologies®, ISO9001:2008, ISO14001:2004, OHSAS18001:2007, PAS 99:2006 ve ISO/TS 16949:2009'a göre akredite edilmiştir.



EMS535425



FM535423

Müşteri Desteği

KnitMesh Technologies

Adres: KnitMesh Technologies, Greenfield, Flintshire, CH8 9DP, BİRLEŞİK KRALLIK
T +44 (0) 1352 717 600 **F** +44 (0) 1352 714 909 **E** sales@knitmeshtechnologies.com

Sayı No 02 (11/13)

Yukarıda verilen bilgiler iyi niyetli olarak sunulmuş olup, doğru olduğu düşünülmektedir. Bu bilgiler, alıcıların kullanmadan önce kendi amaçlarına uygunluğuna karar vermesi şartına bağlı olarak sunulmaktadır. KnitMesh, söz konusu bilgiler ve bilgilerin ilgili olduğu ürünle ilgili olarak, açık veya kapalı herhangi bir beyan veya garanti vermemektedir.

Özellikleri ve Faydaları

- Isı, ses ve titreşim enerjisini büyük ölçüde emer.
- Çok yüksek şok yüklerine karşı dayanıklıdır.
- Diğer materyallerin yetersiz kaldığı yüksek sıcaklıklarda, korozif ve zorlu ortamlarda çalışabilir.
- BMetalden üretilmesi sebebiyle yüksek verimlilikte ısı iletkenliği sağlar.
- Daire, dikdörtgen ve silindir şeklinde üretilebilir.
- Düşük kalıp maliyetleri sayesinde prototipler hızlı ve ucuz bir şekilde üretilir.
- Perçinleme, nokta kaynağı, cıvatalama veya sadece yanal yüzeye sürtünme ile kolayca ve uygun maliyetle sabitlenir.



www.knitmeshtechnologies.com