

Flexitallic

THERMICULITE®

Yoğun ısı.
Aşırı soğuk.
Agresif kimyasallar.



FLEXITALLIC

Flexitallic Grup; yüksek kaliteli, benzersiz endüstriyel statik sızdırmazlık ürünlerinin üretiminde ve tedariğinde uluslararası pazar lideridir.



Hakkımızda

1912 yılında spiral sarımlı contanın geliştiricisi olarak Thermiculite® ve Sigma®, Flanş Kurtarma Contası ve yakın zamanda Change™ Conta da dahil olmak üzere devrim niteliğindeki ürünlerle global sızdırmazlık sektörünü dönüştürmek amacıyla bu inovasyon mirasının üstüne yenilerini inşa ettik.

30 ülkede Distribütörlerden oluşan global bir ağıımız bulunmaktadır. Bu ağ, en yüksek ürün kalitesiyle seçkin müşteri hizmetini bir araya getirerek yerel taleplerin hızla karşılanmasını sağlamaktadır.

Kapsamlı ve çeşitli ürün yelpazemizde spiral sarımlı contalar, RTJ contalar, Flexpro™ Kammprofilleri, plaka malzemeler, dinamik ve statik salmastralar, boru desteği ve özel kauçuk ürünler bulunmaktadır. Grubun zengin geçmişi ve günümüzün liderlik, kalite, hizmet ve teknoloji değerleri sayesinde dünya çapındaki endüstriler için sızdırmazlık çözümleri geliştirme konusunda oldukça öndeyiz.

Geniş ürün yelpazesinin yanı sıra dünya standartlarında Teknik destek ve Bütünlük eğitimleri sunuyoruz.

Misyonumuz

**Geliştirilmiş sızdırmazlık çözümleriyle,
Dünya'yı daha güvenli ve daha temiz kılmak.**



Flexitallic Grup, satış ve coğrafi erişim açısından endüstriyel contaların global tedarikçisi haline gelmiştir.

İnovatif Ürün Portföyü

Birçok yeni ürünle sektörde öncü olmamızı sağlayan zengin bir inovasyon geçmişine sahibiz.

Ürünlerimiz yıllar içerisinde kalite, güvenilirlik ve teknoloji açısından rakipsiz bir itibar kazanmıştır.

Özelleştirilmiş Mühendislik Çözümleri

Uygulama Mühendisliği, Üretim Mühendisliği ve Ar-Ge ekiplerimiz özel sızdırmazlık çözümleri tasarlamak, geliştirmek ve üretmek için birbirleriyle yakın şekilde çalışmaktadır.

Müşterilerimizin giderek daha zorlu hale gelen gereksinimlerini sürekli olarak karşılayabilmemizi sağlayan ve gerçek anlamda devrim niteliğinde olan Thermiculite®, Sigma® ve Flanş Kurtarma Contası gibi bir dizi ürünün geliştirilmesinden sorumluyuz.

Flexitallic® Güveni

Geçtiğimiz yüzyılda agresif Ar-Ge çalışmalarımız müşterilerin Flexitallic® güvenine sahip olmasına yardımcı olmuştur. 1912'de ki ilk Spiral Sarımlı Contadan Thermiculite®'e kadar sürekli gelişen uygulamalara kadar hedefimiz; ısı, basınç ve kimyasal dayanıklılık parametrelerini zorlayan malzemeler geliştirmektir.

Kalite Taahhüdümüz

Uluslararası kalite standartlarını korumaya büyük önem veriyor, tüm ürün ve hizmetlerimizde mümkün olan en yüksek standartları karşılamak için ISO 9001: 2015, ISO 14001:2015, ISO 45001: 2018, API 6A ve API 17D onayı taşıyoruz.

Diğer yandan, en yüksek kaliteye sahip ürünler konusundaki itibarımızı korumak için test ve kalite güvence ekipmanlarına büyük yatırımlar yapıyoruz.

Malzemelerimiz, yasal düzenlemelerde ve müşteri gerekliliklerinde belirtildiği şekilde geniş çaplı testlere tabi tutulur. Bu onaylar, müşterilerimizin bir ürünün o uygulama için uygunluğuna ilişkin bilgiye dayalı seçimler yapmasına imkân vermektedir.

Sektörün İçinden

Sadece ürün tedariki konusunda değil, sektörlerine ve uygulamalarına ilişkin detaylı bilgimizle müşterilerimize sunduğumuz destek konusunda da kendimizle gurur duymaktayız. Bu bilgilerle ürünlerin ve hizmetlerin müşterinin özel ihtiyaçlarına uygun olmasını sağlamaktayız.

Bu özel yaklaşım, sadece ürün sunmak yerine müşterilerimize gerçek değer katan tam bir çözüm sunmaya odaklandığımızı göstermektedir.

Global Dağıtım... Yerel Destek

Ürünlerimiz, Distribütörlerden oluşan global bir ağ üzerinden dağıtılmaktadır.

Dikkatle seçilmiş olan bu dağıtım ortakları, müşterilerimize mümkün olan en iyi hizmeti ve ürünleri sunmak üzere kendi bölgelerinde stratejik olarak konumlanmıştır. Bu yaklaşım, ürünlerimizin ve tecrübemizin hizmet sunduğumuz sektörlerin kullanımına sunulduğu anlamına gelmektedir.

Allied Distributor



Licensee Manufacturer



THERMICULITE®



İnovatif, çok yönlü ve komple bir conta malzemesi olan Thermiculite® bu özellikleriyle sektörün önde gelen, benzersiz bir sızdırmazlık çözümüdür.

Thermiculite®
innovative. versatile. complete.

İNOVATİF.

En İleri Malzeme Teknolojisi

Flexitallic, 1912 yılında spiral sarımlı contayı icat etmesinden bu yana sızdırmazlık inovasyonu konusunda en ön sırada olmuştur.

1998 yılında Flexitallic; önce Perfore Levha halinde, daha sonra da Spiral Sarımlı contaya Dolgu ve Flexpro™ (kammprofil) contaya Yüzey tarzında Thermiculite® Serisi conta malzemesini sunmasıyla sızdırmazlık teknolojisinde yeni standartlar belirlemiştir.

Flexitallic'e özel olarak, kimyasal ve termal olarak pul pul ayrılmış vermikülitlen* oluşan, devrim niteliğindeki bu malzeme, belirgin bir istisnaıyla pul pul ayrılmış grafitin yapısını adeta simüle etmektedir. Malzeme, geniş bir yüksek sıcaklık aralığında kendi bütünlüğünü korumaktadır.

Tüm Thermiculite® Kritik Hizmet Serisi ürünleri, 1000 °C'ye (1832 °F) kadar olan hizmetlerde yüksek sıcaklık prosesleri için özel olarak tasarlanmış ve geliştirilmiştir.

*Vermikülit, doğal yolla oluşan ve plakamsı bir yapıya sahip bir mineral olup olağanüstü şekilde geniş bir aralıkta kimyasal ve sıcaklık direnci gösterir.

ÇOK YÖNLÜ.

Yeni Bir Performans Düzeyi

Flexitallic olarak sürekli araştırma ve geliştirmeye olan bağlılığımızla, Thermiculite® Performans Hizmetleri conta malzemesini de sunuyoruz.

Daha orta dereceli sıcaklık uygulamalarında kullanım için geliştirilen Thermiculite® Performans Serisi conta malzemesi, Thermiculite® Kritik Hizmet Serisini bir başarı haline getiren aynı geniş kimyasal direnci ve oksitlenmemeye özelliğini korumaktadır.

EKSİKSİZ.

Toplam Statik Sızdırmazlık Çözümü

Bu inovatif ve çok yönlü malzeme tek başına Takviyesiz bir plaka malzeme olarak, Spiral Sarımlı Contalar için dolgu malzemesi olarak, Kammprofiller/Flanş Kurtarma Contası için yüzey malzemesi olarak ve ayrıca diğer birçok ürün grubumuzda bulunmaktadır.

Thermiculite® conta malzemesi, başlangıcından bu yana, en zorlu binlerce endüstriyel sızdırmazlık uygulamasında etkili ve uzun süreli bir sızdırmazlık çözümü olarak kendini kanıtlamıştır.

Thermiculite® Kritik Hizmet (800 Serisi) ve Thermiculite Performans (700 Serisi) kombinasyonu ile neredeyse tüm sızdırmazlık gereksinimlerin için kanıtlanmış tek bir malzeme kullanılabilir.

Bu nedenle Thermiculite®'e bizler "Toplam Statik Sızdırmazlık Çözümü" adını veriyoruz.



Eşsiz bir çözüm.
Endişeye yer vermeyen
bir sızdırmazlık için
Thermiculite®'i seçin.

Oksitlenmeden Tamamen Kurtulma

Geleneksel grafit contalar, oksitleyici maddelerin saldırılarına karşı duyarlıdır. Bu durum, medyada bulunan oksijenden ve/veya flanş çevreleyen atmosferde bulunan oksijenden kaynaklanmaktadır. Grafitin oksitlenme hızı, uygulama sıcaklığına ve mevcut oksijenin konsantrasyonuna bağlıdır. Fakat bu durum sızdırmazlığın bozulmasına ve kaçaklara yol açar.

Thermiculite® conta malzemesinin benzersiz bileşimi, contaların, grafitinkinden çok daha yüksek sıcaklıklarında bütünlüklerini korumalarını sağlar.

Gerçekten eşsiz bir çözümdür. Endişeye yer vermeyen bir sızdırmazlık için Thermiculite® Kritik Hizmet Serisini ya da Thermiculite® Performans Serisini seçin ve oksitlenme riskini tamamen ortadan kaldırın.!

AŞAĞIDAKİ SEKTÖRLERDE KANITLANMIŞ BAŞARI GEÇMİŞİ

- Güç Üretimi
- Gübre (Agro Kimyasallar)
- Petrol ve Gaz Arama
- Endüstriyel Kimyasallar
- Uzay
- Petrol Rafinajı
- Katı Oksit Yakıt Hücreleri
- Yeşil Enerji

Yenilenebilir Enerji
(Güneş Termal,
Biyometanol ve Atıktan
Elde Edilen Enerji EfW)



YIL BAZLI İSTENEN HİZMET ÖMRÜ	MAKSİMUM HİZMET SICAKLIĞI		
	Grafit	Thermiculite® 800 Serisi	Thermiculite® 700 Serisi
1	366°C (691°F)	1000°C (1832°F)	550°C (1022°F)
3	332°C (630°F)	1000°C (1832°F)	550°C (1022°F)
5	321°C (610°F)	1000°C (1832°F)	550°C (1022°F)
10	304°C (580°F)	1000°C (1832°F)	550°C (1022°F)

Başınçlı Kap Araştırma Konseyi (PVRC-The Pressure Vessel Research Council) adına, Montreal'de bulunan Ecole Polytechnic'teki Sızdırmazlık Deneyi Araştırma Laboratuvarı (TTRL-The Tightness Testing Research Laboratory), uzun süreli hizmette grafit için maksimum hizmet sıcaklığının, üreticinin belgelerinde belirtilenden çok daha düşük olduğunu göstermek üzere bağımsız bir deney yapmıştır. Bu tablo o sonuçları özetlemektedir.

THERMICULITE® KRİTİK HİZMET SERİSİ



Toplam Sızdırmazlık Çözümü olan Thermiculite® conta malzemesiyle conta seçim sürecinizi etkin şekilde yönetin, envanter gerekliliklerini basitleştirin ve kanıtlanmış, uzun süreli sızdırmazlık elde edin.

Thermiculite®
innovative. versatile. complete.

Neden Thermiculite® Kritik Hizmet Serisi?

- Oksitlenmeden tamamen kurtulma
- Grafitinkini aşan kimyasal uyumluluk
- 10000 C'ye (18320 F) kadar sıcaklıklarda kullanılabilme
- Yangına dayanıklılık
- Kanıtlanmış başarı geçmişi
- Geniş bir metal yelpazesi bulunması



Thermiculite® 815 Perfore Levha

0,1mm (0.004") 316 paslanmaz çelik perfore edilip güçlendirilmiş yüksek sıcaklık plakası. Kalınlık olarak 0,8mm (1/32"), 1,5mm (1/16") 2,0mm (5/64") ve 3,0mm (1/8"), metre olarak (standart) ve 1,5m x 1,5m (60" x 60") levha olarak bulunmaktadır. Kesilmiş contalarda tüm şekil ve ölçülerde bulunmaktadır.



Thermiculite® 835 Spiral Sarımlı Dolgu

Spiral sarımlı contalar için yüksek sıcaklıklı dolgu malzemesi. Geniş bir metal yelpazesi bulunmaktadır.



Thermiculite® 845 Flexpro™ (kammprofil) Yüzey

Kammprofil contalar için yüksek sıcaklıklı Dolgu ve Yüzey malzemesi. Çok çeşitli metalik tabanlı malzemeler bulunmaktadır.



Thermiculite® 855 Change™

Change™ Conta ile kullanım için yüksek sıcaklıklı Dolgu ve Yüzey malzemesi.



Thermiculite® 894 Salmastra Malzemesi

Genişletilmiş vermikülit folyo ve Inconel telden yapılmış kritik hizmet salmastrası.

THERMICULITE® PERFORMANS SERİSİ



Thermiculite®'ı seçin, bugün
lokal Distribütörünüzle
iletişime geçin.

Allied Distributor



Neden Thermiculite® Performans Serisi?

- Oksitlenmeden tamamen kurtulma
- Geniş kimyasal uyumluluk aralığı
- Yangına dayanıklılık
- Conta standardizasyonu ve envanter birleşimi için gerçek fırsat
- Geniş hizmet imkânı



Thermiculite® 715 Takviyesiz Levha

Yüksek performanslı takviyesiz plaka malzeme. Sıkıştırılmış fiber levha grubu SF2401, SF2420, SF3300, SF5000 ve perfore grafit levha yerine. Kalınlık olarak 0,8mm (1/32"), 1,5mm (1/16") ve 3,0mm (1/8") ve boyut olarak 1,5m x 1,5m (60" x 60") bulunmaktadır. Kesilmiş contalarda tüm şekil ve ölçülerde bulunmaktadır.

THERMICULITE® KRİTİK HİZMET VE PERFORMANS SERİSİ İÇİN TAVSİYE EDİLEN HİZMET KOŞULLARI

	KRİTİK HİZMET SERİSİ				PERFORMANCE SERIES
	815	835	845	855	715
Ürün Tipi	Perfore Levha	Spiral Sarımlı Dolgu	Flexpro (kammprofil) Yüzey	Change Conta Dolgusu	Takviyesiz Levha
Sıcaklık Aralığı	1000°C'ye (1832°F) kadar	1000°C'ye (1832°F) kadar	1000°C'ye (1832°F) kadar	1000°C'ye (1832°F) kadar	454°C'ye (850°F) kadar
Basınç Aralığı	Sınıf 150 ile 300	Sınıf 150 ile 2500	Sınıf 150 ile 2500	Sınıf 150 ile 2500	Sınıf 150 ile 300
Tipik Kullanım	Yüksek sıcaklıklar, nominal boru ölçüleri, standart dışı contalar, problemli uygulamalar, kritik contalar.				Kesim contada ve 1,5m x 1,5m plaka olarak bulunmaktadır

BİRLEŞİK KRALLIK

Flexitallic UK Ltd

Scandinavia Mill
Hunsworth Lane
Cleckheaton
West Yorkshire, BD19 4LN
Birleşik Krallık
Tel. +44 1274 851273
Faks. +44 1274 300303
www.flexitallic.com

Aberdeen, Middlesbrough,
Ellesmere Port ve South West
şubeleri de bulunmaktadır.

BENELÜKS

Flexitallic Benelux BVBA

Smallandlaan 21
2660 Hoboken
BELÇİKA
Tel. +32 3 369 19 68
www.flexitallic.com

ÇİN

Flexitallic Gasket Technology (Suzhou) Co., Ltd

Building A, 1868 Guangming Rd
Technological Development Zone
Wujiang Economic 215200
ÇİN
Tel. +86 512 6303 2839
Faks. +86 512 6303 2879
www.flexitallic.com

AMERİKA BİRLEŞİK DEVLETLERİ

Flexitallic US LLC

6915 Highway 225
Deer Park
Texas 77536
ABD
Tel. +1 281 604 2400
Faks. +1 281 604 2415
www.flexitallic.com

FRANSA

Siem Supranite

bir Flexitallic Şirketidir

31-33 Rue de Mogador
75009 Paris
FRANSA
Tel. +33 (0)1 48 88 88 88
Faks. +33 (0)1 47 66 88 44
www.siem.fr

İTALYA

Flexitallic Italy Sr.l

Via Leonardo Da Vinci 6B
26020 Ticengo CR
İTALYA
Tel. +39 0374 71006
Faks. +39 0374 71277
www.flexitallic.com

SİNGAPUR

Flexitallic Ltd

Singapur Şubesi

Level 42 Suntec Tower Three
8 Temasek Boulevard
SİNGAPUR
038988
Tel. +65 68663638
www.flexitallic.com

KANADA

Flexitallic Canada Ltd

4340 - 78 Avenue
Edmonton
Alberta, T6B 3J5
KANADA
Tel. +780 466 5050
Faks. +780 465 1177
www.flexitallic.com

ALMANYA

Flexitallic GmbH

Halskestr. 4a
47877 Willich
ALMANYA
Tel. +49 (0) 2154 95363-0
Faks. +49 (0) 2154 95363-29
www.flexitallic.com

BİRLEŞİK ARAP EMİRLİKLERİ

Flexitallic LLC

PO Box No. 6591-Al Jazeera
Plot 108, Road E
Al Hamra Industrial Area
Ras Al Khaimah
BİRLEŞİK ARAP EMİRLİKLERİ
Tel. +971 (0)7 243 4305
Faks. +971 (0) 7 243 4306
www.flexitallic.com

TAYLAND

Flexitallic Sealing Technology Co Ltd

No. 7/456, Moo 6,
Amata City Rayong Industrial Estate
Mabyangporn Sub-district
Pluak Daeng District
Rayong Province
TAYLAND
Tel. +66 (0)33017561 ~ 3
Faks. +66 (0)33017564
www.flexitallic.com

Flexitallic Group Hakkında

Flexitallic Grup, gelişmekte olan ve gelişmiş pazarlarda petrol ve gaz, güç üretimi, kimyasal ve petrokimyasal madde endüstrilerine hizmet veren özel sızdırmazlık çözümleri ve ürünlerinde global bir liderdir. Üretim öncesi, üretim sonrası ve güç üretimi sektörlerine odaklanan şirket dünya çapında lisanslı bir ortak ve distribütör ağına sahip olmanın yanı sıra Fransa, Amerika Birleşik Devletleri, Kanada, Meksika, Birleşik Krallık, Almanya, İtalya, Belçika, Birleşik Arap Emirlikleri, Tayland ve Çin'de kendi fabrikalarıyla faaliyet göstermektedir.