

Flexitallic

Proaktif korozyon
önleme için üstün
sızdırmazlık malzemesi.



www.corriculite.com

CORRICULITE
Koruma. Sızdırmaz.

CORRICULITE'İN AVANTAJLARI AÇIKTIR

- API 6FB yangına dayanıklılık
- Bakım maliyetlerinde azalma
- Maliyetli iş durdurmalarında azalma
- Conta bütünlüğünü koruma
- Ekipman ömrünü uzatma
- Güvenlik ve çevre risklerini ortadan kaldırma



Geleneksel grafit contaların kullanımından kaynaklanan korozyon

CORRICULITE
Koruma. Sızdırmaz.

Corriculite: korozyon ortamlardaki sızdırmazlık çözümlerine yönelik yeni endüstri standardı.

1912'den bu yana üstün sızdırmazlık çözümleri

Müşterilerin korozyonu güçlü şekilde önleme özelliği taşıyan gelişmiş bir malzeme talebine karşılık, Flexitallic, spiral sarımlı contalara yönelik bir dolgu malzemesi olan ve petrol-gaz, enerji ve denizcilik de dahil olmak üzere bazı sektörlerde deniz altı ve hidrokarbon hizmetleri gibi özel olarak korozyona duyarlı ortamlarda kullanım için tasarlanan **Corriculite**'i yarattı.

İletken olmayan devrim niteliğindeki bu dolgu malzemesi, piyasadaki diğer conta malzemelerinden farklı bir sızdırmazlık performansı ve korozyon direnci sağlamaktadır. Karşılaştırmalı testler **Corriculite**'in şu anda mevcut olan diğer malzemelerden çok daha fazla korozyon koruması ve sızdırmazlık özellikleri sunduğunu göstermektedir.

Örneğin geleneksel grafit contalar, grafitin elektrik iletkenliği ve galvanik serilerdeki konumu nedeniyle flanşlarda korozyon başlamasına ve ilerlemesine neden olarak erken arızaya ve sızıntıya yol açmaktadır.

Flanş korumasında gelecek nesil

Doğru contanın seçilmesi, korozyonun başlamasını ve ardından gelecek istenmeyen maliyetleri, bozulmayı ve güvenlik kaygılarını önlemek için çok önemlidir. **Corriculite**, contaların bütünlüklerini korumalarını sağlamak için korozyon mekanizmalarında inaktif kalan ve galvanik korozyonu önleyen, iletken olmayan, atıl bir dolgu malzemesidir.

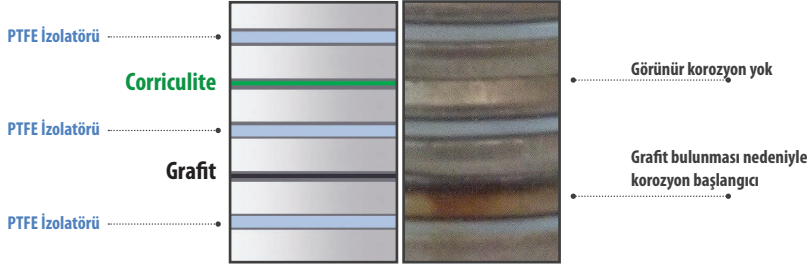
İdeal sızdırmazlık ve korozyon önleme özelliklerinin başarılı bir kombinasyonu. Korozyon açısından duyarlı ortamlarda conta kullanımı söz konusu olduğunda, maliyet etkin flanş korozyon yönetimi için gerçekten **Corriculite kadar iyi bir malzeme yoktur.**



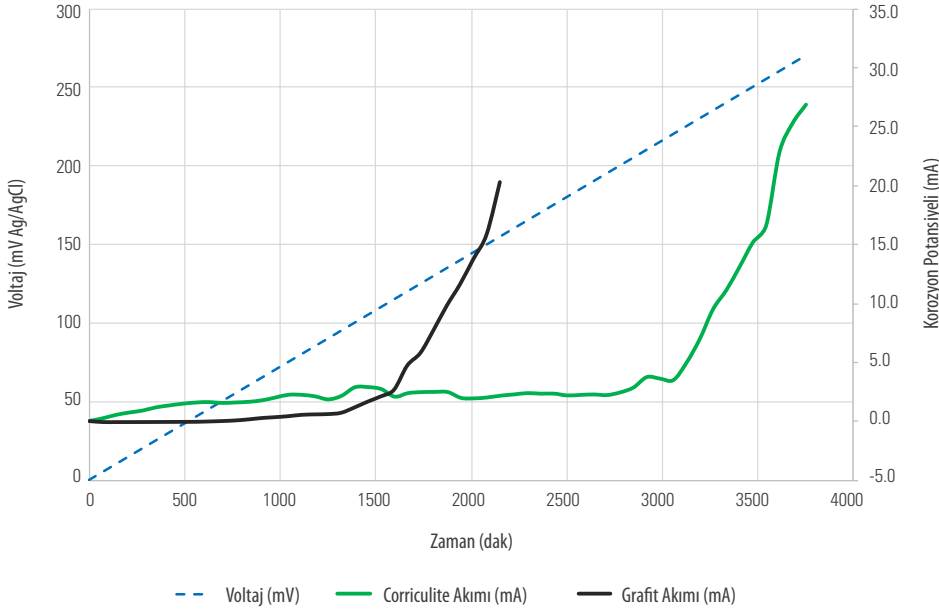
Deniz suyu ve hidrokarbon hizmetlerindeki bağlantılar conta bozulmasına ve flanş yüzü korozyonuna karşı hassastır. Bu da artan maliyetlerin ve üretim kaybının yanı sıra güvenlik ve çevreyle ilgili sıkıntılara, programlanmamış iş durdurma sürelerine ve azalan tesis kapasitesine yol açar.

Corriculite: Grafitten 100 kat daha sıkı

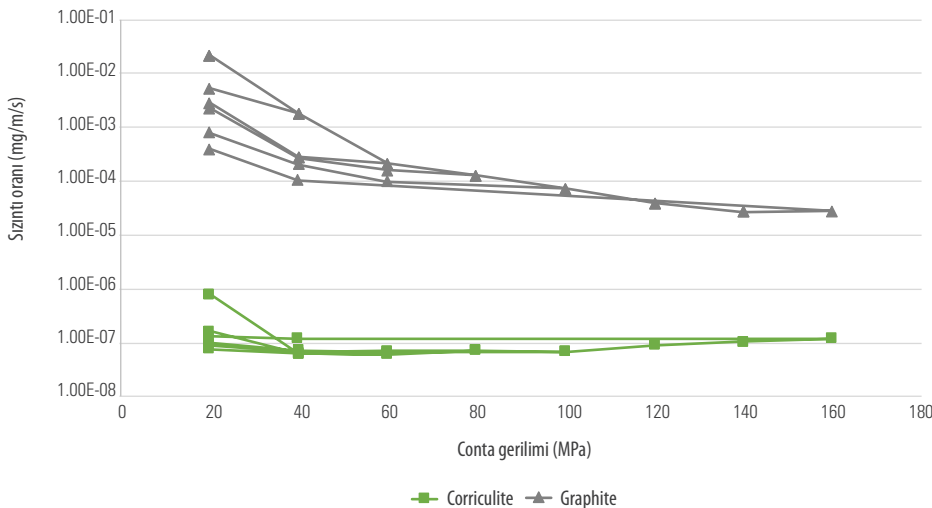
Sızdırmazlık güvenilirliği ve korozyon koruması açısından, korozyona duyarlı ortamlara yönelik yeni ve gelişmiş sızdırmazlık malzemesi **Corriculite**'tan iyisi yoktur.



Korozyon testi (Grafik 1): Artan uygulamalı voltajla grafit ve Corriculite contaları karşılaştıran düzen.



Sızdırmazlık testi (Grafik 2): Oda sıcaklığındaki sızıntı karşılaştırması, düz çizgi sızdırmazlık performansında bir değişiklik olmadığını gösterir.



Kanıtlanmış çözüm

Korozyona duyarlı koşullarda sızdırmazlık malzemesi olarak **Corriculite**'in performansını doğrulamak için bazı ölçüt testleri yapılmıştır:

Korozyon testi (Grafik 1)

Bu test, zaman içinde bir tuzlu su ortamına maruz kalan conta sızdırmazlık malzemelerinin değerlendirmesini kapsamaktadır. **Corriculite** test hücrelerinde korozyon görülmemiştir, ancak grafitte açıkça görünür şekilde korozyon başlamıştır. Elektrokimyasal değerlendirme **Corriculite**'in, aynı koşullar altında grafitle karşılaştırıldığında önemli ölçüde daha iyi olduğunu göstermiştir.

EN13555 sızdırmazlık testi (Grafik 2)

Farklı conta oturma gerilimindeki sızıntı oranlarını ölçen bu test **Corriculite**'in grafitte göre üstün bir sızdırmazlık performansına sahip olduğunu göstermiştir.

Daldırma testi

Gerçek dünya koşulları altında sızdırmazlık kapasitesini değerlendirmek için kullanılan testin sonuçları, grafit contada %17 olan basınç kaybının **Corriculite** için sadece %1 olduğunu göstermiştir.

Isıl döngü testi

Isıl döngüsel yükleme altında contaların sızdırmazlık performansını değerlendirmek için kullanılmaktadır. **Corriculite** 10 döngüde 1 bar'dan az basınç kaybetmiş ve test gerekliliklerini başarıyla aşmıştır.

BİRLEŞİK KRALLIK **Flexitallic UK Ltd**

Scandinavia Mill
Hunsworth Lane
Cleckheaton
West Yorkshire, BD19 4LN
BİRLEŞİK KRALLIK
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

Flexitallic Group Hakkında

Flexitallic Group, 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 faaliyet göstermektedir.

FRANSA **Siem Supranite**

bir Flexitallic Şirketi
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