



Sızıntı Suyu Toplama



Advanced Drainage Systems, dünya çapında çok şey beklenen ve sürekli değişen madencilik pazarına yönelik boru ve boru tesisat tasarımları geliştirmektedir. ADS, madencilik uygulamalarında gereken özenli yükleme ve kimyasal ortamlarda iyi performans gösteren ürünlerin mühendislik çalışmaları ve tedarikinde yaklaşık 50 yıllık bir tecrübeye sahiptir. Bu deneyim sayesinde madencilik uygulamaları ve koşulları için doğru ürünleri tedarik edebilmektedir.

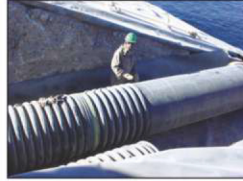
Havalandırma



İletim Hatları



Cevher Atık Drenajı



Boru Kılıfları ve Menfezler



Yığın Liçi

HDPE malzemenin inert yapısı ve bununla birlikte geniş aralıklı kabul edilebilir pH değeri ADS boruyu ideal boru malzemesi haline getirdiğinden, ADS boru sızıntı suyu toplama uygulamalarında son derece başarılıdır. Bu yığınların altındaki borular yüksek kostik kimyasal konsantrasyonlarına ve yığınların yüksekliği nedeniyle yoğun basınçlara maruz kalır.

HDPE oluklu borular toplam yığın liçi sistem maliyetlerinin yalnızca %3'ünü oluşturmaktadır. O halde en yüksek sektör standartlarına uygun olmayan boruları kullanma riskine neden girilir?



N-12 Sızıntı Suyu

N-12 sızıntı suyu borusu, parçalı kaplin bağlantıları için çift duvarlı düz uçlu bir borudur. Dış yüzeyinin oluklu, iç yüzeyinin ise pürüzsüz olması hidrolik performansın artmasını sağlar. Sert ve perfore boru seçeneklerimiz mevcuttur. Esas uygulama alanı: Sızıntı Suyu Toplama



N-12 Boru

N-12 boru, parçalı kaplin bağlantıları için çift duvarlı düz uçlu bir borudur. Dış yüzeyinin oluklu, iç yüzeyinin ise pürüzsüz olması hidrolik performansın artmasını sağlar. Sert ve perfore boru seçeneklerimiz mevcuttur. Esas uygulama alanı: Sızıntı Suyu Toplama, Drenaj, Kanal Kılıfı, Menfezler



Standart	Boyutlar
ASTM F2986	3"-24" (75-600 mm)

Tek Duvarlı Boru

N-12 boru, parçalı kaplin bağlantıları için çift duvarlı düz uçlu bir borudur. Dış yüzeyinin oluklu, iç yüzeyinin ise pürüzsüz olması hidrolik performansın artmasını sağlar. Sert ve perfore boru seçeneklerimiz mevcuttur. Esas uygulama alanı: Sızıntı Suyu Toplama, Drenaj



Standart	Boyutlar
AASHTO M252 Type C	3"-10" (75-250 mm)
AASHTO M294 Type C	12"-24" (300-600 mm)

Standart	Boyutlar
AASHTO M252	3"-10" (75-250 mm)
AASHTO M294	12"-60" (300-1500 mm)
ASTM F2306	12"-60" (300-1500 mm)

Havalandırma

Yığın içi havalandırma işlemi, metal cevheri ile çözücü (asit) arasındaki kimyasal reaksiyona yardımcı olmak için yığın içi kümesine ortam havasının verildiği süreçtir. Havalandırma borusu da yoğun bir ortama maruz kalır.

Havalandırma

Havalandırma borusu, oluklu dış yüzey ve pürüzsüz iç yüzeye sahip çift duvarlı bir borudur.

Uygulama ihtiyacına göre özel perforasyon yapılabilir.



Standard	Sizes
AASHTO M252	3"-10" (75-250 mm)
AASHTO M294	12"-60" (300-1500 mm)
ASTM F2306	12"-60" (300-1500 mm)
ASTM F2987	4"-18" (100-450 mm)

Menfezler

4"-60" (100-1500 mm) çapındaki ADS N-12 borular menfez uygulamaları için idealdir. N-12, ağır madencilik işletiminde dahi minimum örtü ile yapısal olarak sağlam kalır. Büyük çaplı N-12 borular, servis yollarının altına kaplama boru olarak döşenebilir.

Standart	Boyutlar
ASTM F2306	12"-60" (300-1500 mm)

İletim Hatları

ADS, ASTM D3212 uyarınca öngörülen su sızdırmazlık performans gerekliliklerini karşılayan bağlantılara sahip N-12 borusu temin etmektedir. Saha koşullarının gerektirmesi halinde, daha yüksek bir bağlantı performansı sağlamak amacıyla N-12 HDPE boru bağlantıları ekstrüzyon kaynaklı olarak yapılabilmektedir. N-12 hafif olup, kurulumu basittir. Bu sayede sızıntı sularının taşınması açısından uygun maliyetli bir çözümdür.

İletim Hatları

N-12 WT, bütünlüklü su sızdırmaz özellikte muflonlu bağlantıya sahip çift duvarlı bir borudur.

Dış yüzeyinin oluklu, iç yüzeyinin ise pürüzsüz olması hidrolik performansının artmasını sağlar



Standart	Boyutlar
AASHTO M252	3"-10" (75-250 mm)
AASHTO M294	12"-60" (300-1500 mm)
ASTM F2306	12"-60" (300-1500 mm)



Fittings

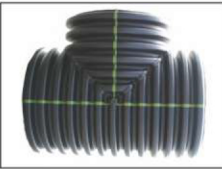
ADS, her türlü madencilik uygulamalarında kullanılabilecek özellikte standart ve fabrikasyon olarak tek ve çift duvarlı boru fittingleri imal etmektedir. ADS ayrıca parçalı kaplinler, muflondan muflona kaplinler, T boruları, uç kapakları, Y boruları ve yastık T boruları üretmektedir.



Parçalı Kaplin



Muflondan Muflona Kaplin



T Borusu



Tek Duvarlı Uç Kapağı



Y Borusu



45° Dirsek



Çift Duvarlı Uç Kapağı



Çapraz T Borusu



Yastık T Borusu

Ürün	Ürün Açıklaması	Çaplar	Bağlantı	Standartlar Spesifikasyonlar
N-12 Sızıntı Suyu	Halkasal oluk, pürüzsüz iç duvar	4"-24" (100-600 mm)	Dış parçalı bant kaplini	ASTM F2986
N-12	Halkasal oluk, pürüzsüz iç duvar	4"-60" (100-1500 mm)	Dış parçalı bant kaplini	AASHTO M252, Tip S AASHTO M294, Tip S ASTM F2306
N-12 Havalandırma	Halkasal oluk, pürüzsüz iç duvar, muflonlu bağlantı, takviyeli muflon	4"-18" (100-450 mm)	Lastik contalı muflonlu bağlantı	ASTM 2987
N-12 WTIB	Halkasal oluk, pürüzsüz iç duvar, muflonlu bağlantı, takviyeli muflon	4"-60" (100-1500 mm)	Lastik contalı muflonlu bağlantı	AASHTO M252, Tip S AASHTO M294, Tip S ASTM F2306
Tek Duvarlı	Halkasal oluklu tek duvarlı	3"-24" (75-600 mm)	Dış parçalı bant kaplini	ASTM F2986 AASHTO M252, Tip S AASHTO M294, Tip S



ADS "Satış Şartları ve Hükümleri" ADS web sitesinde (www.ads-pipe.com) yer almaktadır.
ADS logosu ve Yeşil Şerit, Advanced Drainage Systems, Inc. firmasının tescilli markalarıdır.
Inserta Tee®, Inserta Fittings, Co. Firmasının tescilli markasıdır.
A-Lok®, A-Lok Products, Inc. firmasının tescilli markasıdır.
NPC®, Trelleborg Pipe Seals Milford, Inc. firmasının tescilli markasıdır.
Press Seal® Gasket Corporation, Press Seal Gasket Corporation firmasının tescilli markasıdır.
Mar Mac®, Mar Mac Construction Products, Inc. firmasının tescilli markasıdır.
Nyloplast®, Nyloplast firmasının tescilli markasıdır.
© 2014 Advanced Drainage Systems, Inc. #10820 08/14 MH



Advanced Drainage Systems, Inc.
4640 Trueman Blvd. Hilliard, OH 43026
+1-614-658-0050
www.ads-pipe.com



ADS Mexicana
+52 (81) 8625-4500
www.adsmexicana.com



Tigre-ADS
Brasil: +55 (11) 3021-6500
Chile: +(56-2) 24130001
www.tigre-ads.com



ADS Canada
+519-699-0222
www.ads-pipecanada.ca



ADS Europe BV
+31(0) 10 2995410
www.ads-pipe.com

ADS TÜRKİYE

Perşembe Pazarı Cad. Mahkeme Sok.No:4 PK. 34420
Karaköy - İstanbul / TÜRKİYE
Tel: +90 212 238 61 57 - 256 72 13 Fax: +90 212 238 76 92
www.kesiciyangin.com | www.kesicionline.com
kesici@kesici.com | satis@kesici.com



KSC DIŞ TİCARET MADENCİLİK LTD. ŞTİ.

Mavigöl Mah. Koca Yusuf Cad. A/Blok
No: 118 / 13 Arnavutköy / İSTANBUL
Tel: +90 (212) 238 61 57
Gsm: +90 (532) 271 23 63
www.kscmining.com | info@kscmining.com



KESİCİ
DIŞ TİCARET VE MAKİNA LTD. ŞTİ.

