

 ceylan mineral



HAKKIMIZDA

KALİTE ODAKLI SÜRDÜRÜLEBİLİR MADENCİLİK

1960 yılında, madencilik, tarım ve lojistik sektörlerinde ticari faaliyetlerine başlayan Ceylan Grup Şirketleri otomotiv, inşaat, sigortacılık ve hızlı tüketim ürünleri dağıtım alanlarında da hizmet vermektedir.

Kuruluşumuzdan bu yana geliştirdiğimiz kurumsal yapımızı Alfa Romeo, Jeep, Fiat, Kia, New Holland, British American Tobacco gibi global firmalarla kurduğumuz iş ortaklıklarıyla güçlendirmekteyiz.

Ceylan Grup şirketlerimizden Ceylan Mineral Madencilik yer altında var olan zenginliklerimizi gün yüzüne çıkarmak, bölge ve ülke ekonomisine katkı sağlamak ve üretimden nihai tüketiciye kadar sürdürülebilir bir değer yaratan şirket olma hedefiyle kurulmuştur.

Şirketimizin çıkartma faaliyetleri için hazırlık çalışmalarını devam ettirdiği alçıtaşı (jips) ile 1.850 hektarlık alanda bulunan kömür madenlerimiz Çankırı ili, 400 hektarlık alana sahip mermer madenimiz ise Ankara ili sınırları içerisinde.

Ruhsatlarına sahip olduğumuz alçıtaşı, mermer ve kömür madenleri için arama ve altyapı hazırlık faaliyetlerine devam ederken, maden portföyümüzün yapı taşı olan sodyum bentonit madenimizi ise 4.000 hektardan oluşan ruhsatlı 4 sahamızdan biri olan Çankırı Tüney Köyü bölgesinden çıkarıyoruz.



50.000 m² arazi üzerinde yaklaşık 7.000 m² kapalı alana sahip Ankara'ya 75 km uzaklıkta bulunan Çankırı Yakınkent Organize Sanayi Bölgesi'nde yer alan fabrikamızda işlediğimiz sodyum bentonit madenlerimizi, nihai ürün olarak tüketicilere ve yarı mamül olarak da endüstrilerin kullanımına sunuyoruz.

Yıllık 70.000 ton işleme kapasitemizi arttırmak adına aynı bölgede yaptığımız ek yatırımlarla fabrika alanını 10.000 m²'ye çıkartacak inşaat faaliyetlerimiz devam etmektedir.

Toi Moi markalı kedi kumlarımızın yanı sıra istenilen niteliklerde özel markalı private label ve big bag ürünler yapabiliyoruz.



MADEN İŞLETMECİLİĞİ

Portföyümüzün yapı taşı olan sodyum bentonit madenlerimizin, Çankırı ili sınırları içerisinde 4.000 hektardan oluşan ruhsatlı 4 sahamızda görünen toplam 5.000.000 ton rezervi bulunmaktadır. Bölgede nadir görülen ve işletmesini yaptığımız yüksek kaliteli bentonitlerin; kedi kumu başta olmak üzere döküm, sondaj, kozmetik sektörlerine uygunluğu yapılan testlerle kanıtlanmıştır.



MADEN İŞLEME VE AKTİVASYONU

Maden ocaklarımızdan nakledilen yüksek kaliteli tüvenan bentonitler fabrikamızda işlenerek aktivasyonu sağlanır, nihai kedi kumu üretimi gerçekleştirilir. Her pakette yüksek kalite standartlarını sağlayabildiğimiz ileri teknolojiye sahip fabrikamızda, ArGe birimlerimiz istenilen özelliklerde ürünleri elde etmemizi sağlarken, laboratuvarlarımızda yaptığımız analizlerle kalitemizi kontrol altında tutuyoruz.



PAKETLEME VE SEVKİYAT

Aktivasyonu gerçekleştirilen ürünlerimiz konveyer bantlar üzerinde paketlenme ve depolama alanına taşınır.

Ürünlerimizi tesislerimizde hem 4-20 L veya Kg arasındaki paketlerde, hem de 500 Kg, 1.000 Kg, 1.200 Kg büyük big bag çuvallara doldurup kullanıma sunabiliyoruz.



ceylan mineral

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK STRATEJİLERİ

Ceylan Mineral olarak maden çıkarma ve işleme aşamaları süresince çevre üzerindeki etkileri en aza indirmek ve uzun vadeli uygulanabilirliği sağlamak için faaliyetlerimizin odağına sürdürülebilirliği koyuyoruz. Doğaya ve sosyal çevremize pozitif etki sağlamak için etkin bir kurumsal yönetim olan ESG (Environment, Social, Governance) çevresel, sosyal, yönetim modelini kullanıyoruz.

ÇEVRESEL

Küresel ısınma, iklim değişikliği, biyoçeşitliliğin bozulması gibi çevresel problemlerin farkındayız ve bu sorunların nedenlerini anlayarak sürdürülebilir çözümler üretmek için üzerimize düşen sorumlulukları yerine getirmek için çalışıyoruz. Çevresel uyumluluğu sağlamak, sürdürülebilir olmak ve çevresel konularda daha iyi performans göstermek için kurumsal politikalarımız arasında sertifikasına sahip olduğumuz ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi de yer almaktadır.

Madencilik faaliyetlerimizi gerçekleştirirken gelecek nesillerin faydalanabilmesi için çevremizi korurken atık yönetimi, su yönetimi, sürdürülebilir enerji kullanımı ve kaynakların etkin kullanımı konularına hassasiyetle yaklaşıyoruz.



SOSYAL

Sosyal çevremizin fiziksel, zihinsel ve duygusal sağlıklarını korumak amacı ile çalışanlarımızın, tedarikçilerimizin, müşterilerimizin, tüketicilerimizin ve işimizden etkilenen tüm paydaşlarımızın beklentileri ve ihtiyaçları ile uyumlu hareket ediyoruz.

Sürdürülebilirliğin sosyal boyutunda insan haklarına saygılı, iş sağlığı ve güvenliğini ön planda tutan, faaliyet gösterdiğimiz bölgelerde yerel ekonomiye katkı sağlayan bir tutum sergiliyoruz.

YÖNETİŞİM

Ceylan Mineral Madencilik olarak, faaliyetlerimizi gerçekleştirirken tüm yasal yükümlülüklerimizi yerine getirerek, gerekli izinleri, ruhsatları ve lisansları alıyoruz.

İş etiğine uygun şekilde alınan kararları, şirketin ve paydaşlarının çıkarlarını eşit şekilde koruyarak uyguluyor, sürdürülebilir yönetim modelimiz ile şeffaflıktan, raporlamalardan, denetimlerden, kanun ve düzenlemelere uygunluktan taviz vermiyoruz.



ceylan mineral

ÜRÜNLERİMİZ

PRIVATE LABEL

Sodyum Bentonit içerikli kedi kumu ürünlerimizi istenilen özelliklerde, patentine sahip olduğunuz marka ismi ve ambalaj boyutlarıyla hazırlayabiliyoruz. Anlaşmalı tedarikçilerimizden temin edebileceğimiz veya tedarikliğini kendinizin sağladığı ambalajları kullanabiliyoruz. İsteddiğiniz ürün özelliklerini ve taleplerinizi aldığımız toplantılar sonucunda detaylı iş planını hazırlıyor, onayınızla üretim planlama aşamasına geçiyoruz.

Üretim Planlama birimimiz tarafından müşterilerimizin taleplerini karşılamak amacıyla üretim ortamındaki makina, ekipman ve işgücü gibi kaynaklar organize edilir.

Gerekli analizler taleplere uygun şekilde laboratuvarlarda yapıp müşterilerimizin onayından sonra üretim aşamasına geçilir.

Farklı kedi kumu formüllerimizdeki ürünlerimizden numune ve fiyat talep etmek isterseniz lütfen bizimle iletişime geçiniz.

✉ info@ceylanmineral.com



YARI MAMÜL SODYUM BENTONİT

Yarı mamül sodyum bentonit homojen bir parçacık boyutu ve şekli oluşturmak için ezme, öğütme ve boyutlandırma işlemlerinden geçmiş olarak hazırlıyoruz. Yarı mamül sodyum bentonit için gereken işleme adımları, kullanım amacına ve uygulamasına ve nihai ürünün istenilen özelliklerine ve performans kriterlerine bağlı olarak hazırlanmaktadır. Dolularımız nem almayan ve dayanıklı 500 Kg ve 1.000 Kg çuvallar ile nakliyeyle hazır hale getirilmektedir.

NIHAİ ÜRÜN SODYUM BENTONİT

Sodyum Bentoniti, maden işleme adımlarında kullanılan tam otomasyon ve ileri teknoloji sistemler sayesinde ilk zenginleştirme, kurutma ve diğer malzemelerle harmanlama işlemlerinden geçmiş olarak hazırlıyoruz. Böylelikle sürdürülebilir kaliteyi, tüm ürünlerde aynı seviyede eşit bir şekilde sağlıyoruz. Ürünlerimizi ArGe laboratuvarımız sayesinde farklı ülkelerin çeşitli standartlarına ve gereksinimlerine uygun olarak hazırlayarak, yüksek kalitemiz ve satış sonrası hizmetimizle iş ortağınız olmaya ve dünyanın her yerinden işletmelerle iş birliği yapmaya hazırız.





KEDİ KUMU

Kendi madenlerimizden çıkardığımız sodyum bentonit ile fabrikamızda işlemlerden geçirilerek hazırlanan kedi kumu Toi Moi'yi, patili dostlarımız için özenle sunuyoruz.

Hızlı ve güçlü topaklanma, tozsuzluk, kokuyu hapsedme, patilere yapışmama, hızlı sıvı emilimi özelliklerine sahip aktif karbonlu, kokusuz, lavanta kokulu, marsilya sabun kokulu, bebek pudrası kokulu çeşitleri ile Toi Moi, içeriğinde kimyasal bulunmayan doğa dostu bir üründür.

Detaylı bilgi için:

www.toimoi.com.tr

Toi Moi ürünlerine ulaşmak için:

www.toimoistore.com



ÖZELLİKLER

- Koku Hapsedme
- Hızlı ve Güçlü Topaklanma
- Hızlı Sıvı Emilimi
- %99,8 Tozsuz
- Patilere Yapışmaz
- Kabı Kuru ve Temiz Tutar



AKTİF KARBON



KOKUSUZ



MARSİLYA SABUNU



BEBEK PUDRASI



LAVANTA





BENİM KUMUM SODYUM BENTONİT!

DOĞAL, TOZUMA YAPMIYOR!

PATİME YAPIŞMIYOR!

HEMEN TOPAKLANIYOR!

KABİM TEMİZ VE KURU KALİYOR!



KALİTE ODAKLI
SÜRDÜRÜLEBİLİR
MADENCİLİK



AKTİF KARBON



BEBEK PUDRASINI



KOKUSUZ



MARSİLYA SABUNU

ANALİZLER

KEDİ KUMU ANALİZLERİ

- Nem Tayini %
- pH
- Sıvı Absorpsiyonu
- Katyon Değişimi Katsayısı
- Yoğunluk
- Topak Kalitesi
- Elek Analizi (%Tozsuzluk)

DÖKÜM ANALİZLERİ

- Yaş Mukavemet
- Kuru Mukavemet
- Şişme İndeksi
- Jelleşme Katsayısı
- Likit Limit Değeri
- Kızdırma Kaybı
- Sinterleşme
- Kalsiyum Oksit Miktarı
- Gaz Geçirgenliği
- XRD
- XRF

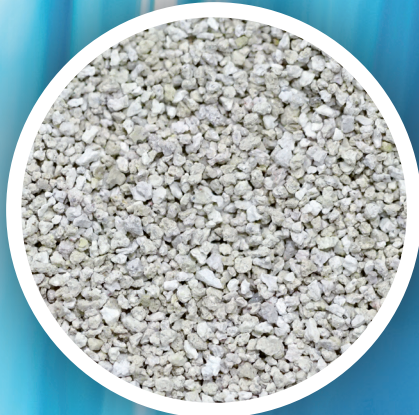
SONDAJ ANALİZLERİ

- Viskozite analizi
 - 600 r/ min
 - Jel Gücü
 - Akma Noktası/Plastik Viskozite Oranı
 - Marsh Funnel Viskozite
- Süzüntü Hacmi
- 75 µm'den büyük çaplı kalıntı
- Bulk Yoğunluğu

SODYUM BENTONİT KEDİ KUMU ÖZELLİKLERİ

Granül Boyutu (mm)	0,50 - 4,0 mm
Yoğunluk (g/cm ³)	0,98 ± 0,3
pH	10,5 ± 0,5
Nem Miktarı (%)	8 ± 1
Topak (klamp) Kütlesi (g/20ml)	60 ± 5
Sıvı Emme Kapasitesi (%)	>300
Tozsuzluk (%)	99,8
Koku Hapsetme Özelliği	Yüksek
İçerik / Koku Seçenekleri	Kokulu- Kokusuz - Aktif Karbonlu
Ambalaj Ölçüleri	4-20 Kg arası veya 4-20 L arası Kokusuz Big Bag boyutları: 500/1000/1200 Kg
Ambalaj Çeşitleri	Flat Bottom LDPE, Quadro pack LDPE, Kraft, Box, Geri dönüştürülebilir Flat Bottom

GRANÜL BOYUTLARI



İNCE: 0,50-1,50 mm



ORTA: 0,50-2,50 mm





KALIN: 1,50-4,00 mm

SODYUM BENTONİT KEDİ KUMU ANALİZLERİ

Kedi Kumu

DATE:11/04/2023

Kedi Kumu Analiz Raporu

Kedi Kumu Ürünü Adı:
Toi Moi Cat Litter

Kedi Kumu Ürününün Birleşim:
Gri Sodyum Bentonit

Kedi Kumu Ürününün Görünümü:
0.5-2.5 Gri Tanecekler


KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLER

Kimyasal ve Fiziksel Özellikler	Birim	Özellik	Method
Nem Miktarı	%	8±1	EN ISO 15500
Yoğunluk	g/mL	0.98±0.3	ISO 11272:2017
Su Absorpsiyonu	%	Min. 300	ISO 10769
Tozsuzluk oranı	%	99.8	TSE K 77
pH		10.5±0.5	TS 10252
Kıllıp Kalitesi		3.5.5	TSE K 77
Topak Kütləsi (10 mL Su)	g	3.5	
Topak Kütləsi (20 mL Yayay Kedi İnan)	g	5.6	
Koku Hapsedirme Özelliği		Çok İyi	
İçerik/Koku Separekleri		AKTİF Karbonlu(Ücretsiz), Natrura (Ücretsiz) ve Parfümlü(Separat), Marşilya Sabunu, Bıbetik Pudrası (Ü)	
Ambalaj Ölçüleri		Big Bag (1 ton) 4-20 Kg 4-20L	

Begüm Berna YERLİKAYA
Chemist (M.Sc.)

www.ceylanmineral.com

Ceylan Mineral Madencilik San. Ve Tic. A.Ş.
Adres: Kızılirmak Mah. Dumungun Bulv. No:9/A2
YGA,Çankaya/Ankara/06108
Çankaya/Ankara/Türkiye
Phone: +90 (312) 377 30 90
E-Mail:info@ceylanmineral.com
Web: www.ceylanmineral.com




NARGEST
Çevre, Zenginleştirme, An-Gaz ve Analiz Hizmetleri
Mineral Processing, R&D And Analysis Services

AB-0742-T
A-22/85804
11-22

Analiz Sonuçları / Results of Analysis


Lab. Numarası/No/Rapor No: A-22/85804
Lab. Ürün No/Ürün Adı: 15/11/2022 - 17/11/2022
Deneyin Yapıldığı Tarih:
Deneyin Yeri: KXF - WRO1
Paket Adı: KRTM
Fabrikasyon:
Uygulanabilir:

Parametreler / Parameters	Analiz Sonuçları / Result of analysis	Birim / Unit	Deney Metodu / Analysis Method
LOI	11.05 %		SCT.15 (REV.00)
SO3	1.23 %		TS EN 15309
Fe2O3	17.74 %		TS EN 15309
CaO	2.11 %		TS EN 15309
MgO	4.87 %		TS EN 15309
Fe2O3	2.41 %		TS EN 15309
Nb2O5	2.21 %		TS EN 15309
SiO2	55.59 %		TS EN 15309
SiO2	0.007 %		TS EN 15309
SiO2	0.005 %		TS EN 15309
CO2	<0.001 %		TS EN 15309
H2O	0.63 %		TS EN 15309
MoO3	0.063 %		TS EN 15309
CO2	0.10 %		TS EN 15309
Y2O3	0.32 %		TS EN 15309




Yayımlandığı Tarih / Date: 17/11/2022


Deney Sorumlusu / Person in Charge of Test:



Laboratuvar Sorumlusu / Person in Charge of Laboratory:



L.L.S.S. Ağaçlıçiftliği Sokak No:108A, Üst. Kat, 01050, Ankara - TÜRKİYE
Tel: +90 (312) 395 77 96 Fax: +90 (312) 395 77 96 www.nargest.com.tr info@nargest.com.tr
FİM 04/2018.12.2020.10



NARGEST
Çevre, Zenginleştirme, An-Gaz ve Analiz Hizmetleri
Mineral Processing, R&D And Analysis Services

AB-0742-T
A-22/85804
11-22

Analiz Sonuçları / Results of Analysis

Lab. Numarası/No/Rapor No: A-22/85804
Lab. Ürün No/Ürün Adı: 15/11/2022 - 17/11/2022
Deneyin Yapıldığı Tarih:
Deneyin Yeri: KXF - WRO1
Paket Adı: KRTM
Fabrikasyon:
Uygulanabilir:

XRD Analiz Sonucu / XRD Analysis Result

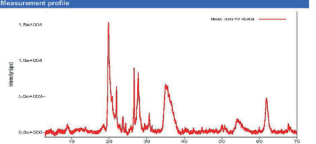
Quantitative analysis results

Phase name	Content	Phase ref. name	Cell param.
TOI	97.92	01-070-0100	06-000-0000
Pyrophyllite	0.08	03-065-0300	06-000-0000
Quartz	0.10	03-065-0300	06-000-0000
Montmorillonite	0.89	03-065-0300	06-000-0000
Quartz	0.00	03-065-0300	06-000-0000


Weight ratio

Phase name	Content (%)
TOI	97.92
Pyrophyllite	0.08
Quartz	0.11
Montmorillonite	0.89
Quartz	0.00

Measurement profile




Bakış açısı aralığında ölçülen kristallerin % oranı rapor edilmiştir. %100 (%100) referansla karşılaştırılmıştır. Ölçümün doğruluğu için her ölçümde %100'e yakın bir kristalite kontrolü yapılır.




Yayımlandığı Tarih / Date: 17/11/2022

Deney Sorumlusu / Person in Charge of Test:



Laboratuvar Sorumlusu / Person in Charge of Laboratory:



L.L.S.S. Ağaçlıçiftliği Sokak No:108A, Üst. Kat, 01050, Ankara - TÜRKİYE
Tel: +90 (312) 395 77 96 Fax: +90 (312) 395 77 96 www.nargest.com.tr info@nargest.com.tr
FİM 04/2018.12.2020.10

SERTİFİKALAR



İletişim

+90 (850) 202 11 28
info@ceylanmineral.com
ceylanmineral.com
toimoistore.com

İstanbul Merkez

Kavacık Mah. Muhtar Sok.
Tecom Plaza No:5 K:2
Kavacık/Beykoz/İstanbul

Merkez Ofis

Kızılırmak Mah. Dumlupınar Bulv.
No:9A2 YDA Center Kat:7
D:230-231
Çankaya/Ankara/Türkiye

Fabrika

Yakınkent OSB
2. Cad. No : 16
Çankırı/Türkiye