



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 mineral

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 5 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 100.000 ton işleme kapasitemizi arttırmak adına aynı bölgede yaptığımız ek yatırımlarla fabrika alanını 10.000 m²'ye çıkartacak inşaat faaliyetlerimiz devam etmektedir.

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



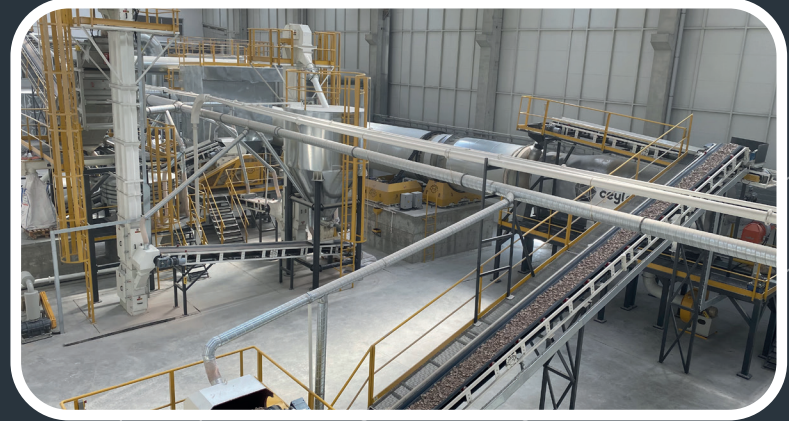
ceylan mineral

FAALİYET ALANLARIMIZ



MADEN İŞLETMECİLİĞİ

Portföyümüzün yapı taşı olan sodyum bentonit madenlerimizin, Çankırı ili sınırları içerisinde 4.000 hektardan oluşan ruhsatlı 5 sahamızda görülen 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.

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 içerkli kedi kumu ürünlerimizi istenilen özelliklerde, patentine sahip olduğunuz marka ismi ve ambalaj boyutlarıyla hazırlayabiliyoruz. Anlaşmalı tedarikçilerimizden temin edebileceğimiz veya tedarikliğini kendinizin sağladığı ambalajları kullanabiliyoruz. İstedikiniz 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. Dolumlarımız nem almayan ve dayanıklı 1.000 Kg çuvallar ile nakliye 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 hapsetme, 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 Hapsetme
- 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





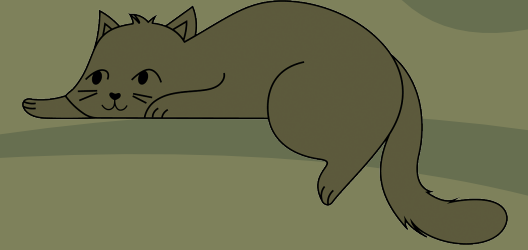
ceylan mineral

ecolitt
Natural Cat Litter

Kahverengi Sodyum Bentonit Kedi Kumu ile Doğayı Hissedin!

Özel formülü ve içeriğindeki aktif karbon gücü sayesinde mükemmel koku kontrolü sağlar. Hızla emer, güçlü topaklar oluşturur ve böylece evinizde maksimum hijyen sağlar. Yüksek kaliteli Kahverengi Sodyum Bentonit, kedilerin doğal yaşam alanlarını en iyi şekilde yansıtır. Böylece minik dostlarımız tuvalet ihtiyaçlarını karşılarken rahat ve güvende hissederler. Geri dönüştürülebilir ambalajı, özel formülasyonu, içeriği ve kokusuyla bu kedi kumu doğanın özünü evinize getirir.

"Ecolitt, minik dostlarımız için doğal bir tercih ve gelecek için sürdürülebilir bir seçenektir!"



ÖZELLİKLER

- Ultra Koku Eliminasyonu
- Hızlı ve Güçlü Topaklanma
- Çevre Dostu Ambalaj
- Maksimum Tozsuzluk

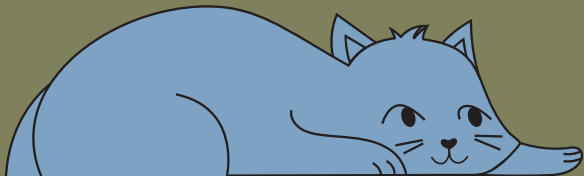


AKTİF KARBON

YAĞMUR SONRASI

DOĞAL

İLKBAHAR GÜNÜ





BENİM KUMUM SODYUM BENTONİT!

DOĞAL, TOZUMA YAPMIYOR!

PATİME YAPIŞMIYOR!

HEMEN TOPAKLANIYOR!

KABİM TEMİZ VE KURU KALİYOR!





AKTİF KARBON



KOKUSUZ



MARSİLYA SABUNU



BEBEK PUDRASI



LAVANTA



ceylan mineral

montycat

Cat Litter

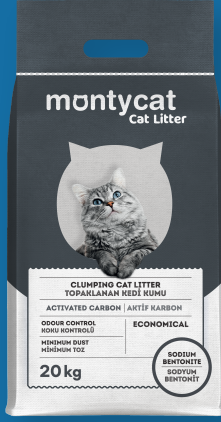


Kalite ve Ekonominin Mükemmel Dengesi!

Montycat kedi kumu, fiyat odaklı, bütçe dostu bir çözümdür. Çoklu kedi sahiplerinin ihtiyaçları düşünülerek tasarlanmış olup kaliteyi bozmadan güvenilir performans sunar. Mevcut çeşitler arasında aktif karbonlu, kokusuz, lavanta kokulu, Marsilya sabunu kokulu, bebek pudrası kokulu ve toprak kokulu bulunmaktadır.

ÖZELLİKLER

- Ekonomik
- Tozsuz
- Uzun Ömürlü Kullanım



AKTİF KARBON

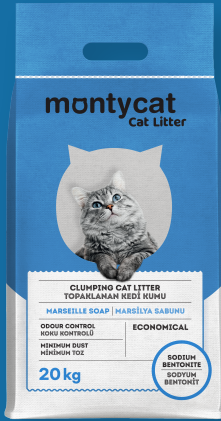


LAVANTA



BEBEK PUDRASI

BÜTÇE DOSTU VE YÜKSEK PERFORMANSLI KEDİ KUMU!



MARSİLYA SABUNU



DOĞAL



TOPRAK KOKULU

KALİTE ODAKLI
SÜRDÜRÜLEBİLİR
MADENCİLİK

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

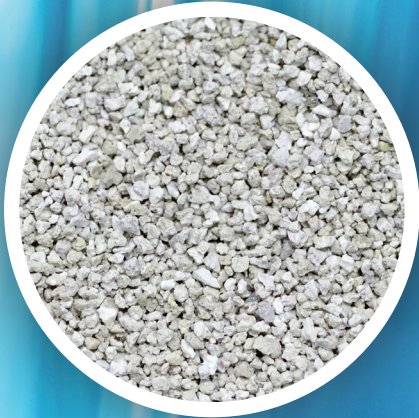
SONDAJ ANALİZLERİ

- 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

DATE:11/04/2023


ceylan mineral


Toi Moi
Cat Litter

CAT LITTER REPORT OF ANALYSIS

NAME OF CAT LITTER PRODUCT:
Toi Moi Cat Litter

COMPOSITION OF CAT LITTER PRODUCT:
Gray Sodium Bentonite

APPEARANCE OF CAT LITTER PRODUCT:
0.5-2.5mm Gray Granules

CAT LITTER

CHARACTERISTIC FEATURES

Chemical-physical Properties	Unit	Specification	Method
Total Free Moisture	%	8.00±1.00	TS EN ISO 15500
Density	g/cm³	0.99±0.03	TS 13825
Water Absorption	%	Min.300	TS 12131
pH		10.50±0.5	TS 10252
Clump Quality			TSE K 77
Clump Resistance	cm	100	
Efficiency (20ml, Synthetic Cat Urine)	g	60.0±0.5	
Odour Absorption		Perfect	
Content and Fragrance Types		Natura (unscented) Activated carbon (unscented) and Fragrances Lavender, Mar- salle Soap and Baby Powder etc.	
Packing Dimension		Bigbag (1 ton), Range of 4-20kg, Range of 4-20 L	

Begüm Berna YERLİKAYA
Chemist (M.Sc.)

www.ceylanmineral.com

Ceylan Mineral Madencilik San. ve Tic. A.Ş.
 Akova Kuzeybatı Mah. Dumlupınar Bulv. No:62
 YGA Center Kat:7 03330-231
 Çankaya/Ankara-Türkiye
 Phone: 0850 202 11 58
 Fax: +90 (312) 387 3910
 E-Mail: info@ceylanmineral.com
 Web: www.ceylanmineral.com

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


TARGETEST
 Çanir Zenginleştirme, Ar-Ge ve Analiz Hizmetleri
 Mineral Processing, R&D And Analysis Services

Analiz Sonuçları / Results of Analysis

Lab. Numarası No/Report No: A-22/85804
 Lab. Teslim Tarihi/Date: 15/11/2022 - 17/11/2022
 Deneyin Yapıldığı Tarih: 15/11/2022
 Paket Adı: KXF - WR01
 Analiz Yeri: KXF
 Açıklamalar: KXF
 Notlar: KXF

Parameter/Parameters	Analiz Sonuçları Result of analysis	Birim Unit	Deney Metodu/ Analysis Method
LOI	11.05	%	SCT 15 (REV.00)
SiO2	1.23	%	TS EN 15309
Al2O3	17.74	%	TS EN 15309
CaO	2.11	%	TS EN 15309
MgO	4.87	%	TS EN 15309
K2O	3.41	%	TS EN 15309
Na2O	2.21	%	TS EN 15309
SiO2	55.99	%	TS EN 15309
SiO	0.967	%	TS EN 15309
Al2O	0.095	%	TS EN 15309
CaO	±0.003	%	TS EN 15309
K2O	0.61	%	TS EN 15309
MnO	0.061	%	TS EN 15309
Fe2O3	0.16	%	TS EN 15309
FeO	0.12	%	TS EN 15309

Yayınlandığı Tarih
Date: 17/11/2022

Deney Personeli
Personnel: Ç. Ç. Ç.

Laboratuvar Sorumlusu
Person in Charge of Laboratory: A. B. B.

EĞ. S.B. Ağaçlı Sırtı Sırtı 1354, Kat: 1355, sok. no: 43 Yenimahalle - Ankara / TÜRKİYE
Tel: (+90 312) 388 77 98 Fax: (+90 312) 388 77 98 www.targetest.com info@targetest.com
F0001402/01.12.2020/12

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


TARGETEST
 Çanir Zenginleştirme, Ar-Ge ve Analiz Hizmetleri
 Mineral Processing, R&D And Analysis Services

Analiz Sonuçları / Results of Analysis

Lab. Numarası No/Report No: A-22/85804
 Lab. Teslim Tarihi/Date: 15/11/2022 - 17/11/2022
 Deneyin Yapıldığı Tarih: 15/11/2022
 Paket Adı: KXF - WR01
 Analiz Yeri: KXF
 Açıklamalar: KXF
 Notlar: KXF

XRD Analiz Sonuçları / XRD Analysis Result

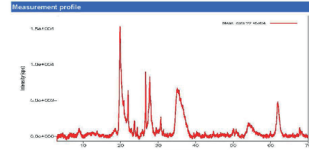
Qualitative analysis results

Phase name	Formula	Weight ratio (%)	Phase name	Formula	Weight ratio (%)
Quartz	SiO2	100.00	Quartz	SiO2	100.00
Pyrophyllite	Al2Si4O10(OH)2	0.00	Pyrophyllite	Al2Si4O10(OH)2	0.00
Illite	Al4(Si3.84Al0.16)O20(OH)4	0.00	Illite	Al4(Si3.84Al0.16)O20(OH)4	0.00
Montmorillonite	Al2Si4O10(OH)2	0.00	Montmorillonite	Al2Si4O10(OH)2	0.00
Calcite	CaCO3	0.00	Calcite	CaCO3	0.00

Weight ratio

Phase name	Content (%)
Quartz	100.00
Pyrophyllite	0.00
Illite	0.00
Montmorillonite	0.00
Calcite	0.00

Measurement profile



Statistik verilerle analiz sonucu % 100'e yakın mineralin % 100'üne ulaşıldığı görülmüştür.
Statistical analysis, it may not be detected 2-theta which have low intensity content.

Yayınlandığı Tarih
Date: 17/11/2022

Deney Personeli
Personnel: Ç. Ç. Ç.

Laboratuvar Sorumlusu
Person in Charge of Laboratory: A. B. B.

EĞ. S.B. Ağaçlı Sırtı Sırtı 1354, Kat: 1355, sok. no: 43 Yenimahalle - Ankara / TÜRKİYE
Tel: (+90 312) 388 77 98 Fax: (+90 312) 388 77 98 www.targetest.com info@targetest.com
F0001402/01.12.2020/12

SERTİFİKALAR



İletişim

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

Fabrika

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

Merkez Ofis

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



ceylanmineral.com