

ceylan mineral



ÜBER UNS

PREMIUM NACHHALTIGE QUALITÄT

Die Ceylan-Gruppe begann ihre Tätigkeit 1960 in den Bereichen Bergbau, Landwirtschaft und Logistik. Heute hat sich das Geschäftsfeld der Gruppe auf mehrere andere Bereiche ausgeweitet, darunter die Automobilindustrie, das Baugewerbe, Versicherungen und der Vertrieb von schnelldrehenden Konsumgütern. Wir haben auch Partnerschaften mit verschiedenen globalen Unternehmen wie Alfa Romeo, Jeep, Fiat, Kia, New Holland und British American Tobacco, die unsere sich ständig weiterentwickelnde Unternehmensstruktur zusätzlich stärken.

Ceylan Mineralbergbauunternehmen, eines der Unternehmen unserer Gruppe, wurde mit dem Ziel gegründet, den unterirdischen Reichtum unseres Landes zu erschließen, einen Beitrag zur regionalen und nationalen Wirtschaft zu leisten und ein Unternehmen zu sein, das von der Produktion bis zum Endverbraucher nachhaltige Werte schafft.

Unser Gipsbergwerk, dessen Vorbereitungsarbeiten für den Abbau im Gange sind, und unsere Kohlebergwerke mit einer Fläche von 1.850 Hektar befinden sich in der Provinz Çankırı, und unser Marmorbergwerk mit einer Fläche von 400 Hektar befindet sich innerhalb der Grenzen der Provinz Ankara.

Wir setzen die Explorations- und Infrastrukturvorbereitungsaktivitäten für unsere Gips-, Marmor- und Kohleminen fort, deren Lizenzinhaber wir sind, und gleichzeitig gewinnen wir Natriumbentonit - den Baustein unseres Bergbauportfolios - in der Tüney-Dorfregion in der Provinz Çankırı, einem unserer vier lizenzierten Abaugebiete.





Auf einer Fläche von 50.000 Quadratmetern mit ca. 7.000 Quadratmetern Hallenfläche in der Çankırı Yakınkent Organized Industrial Zone, etwa 75 Kilometer von Ankara entfernt, verarbeitet unser Werk Natriumbentonite, die wir den Verbrauchern als Fertigprodukt und der Industrie als Halbfertigprodukt anbieten.

Um unsere jährliche Verarbeitungskapazität von derzeit 70.000 Tonnen zu erhöhen, haben wir in der Region neue Investitionen für den Bau zusätzlicher Werksflächen auf den Weg gebracht, die unsere derzeitige Betriebsfläche auf 10.000 Quadratmeter erhöhen werden. Neben Toi Moi-Katzenstreu stellen wir auch Private-Label- und Big-Bag-Produkte nach kundenspezifischen Vorgaben her.



BERGBAUMANAGEMENT

Unsere Natriumbentonit-Minen, die die Bausteine unseres Portfolios sind, verfügen über eine Gesamtreserve von 5.000.000 Tonnen, die sich auf unsere 4 lizenzierten Standorte mit einer Gesamtfläche von 4.000 Hektar in der Provinz Çankırı verteilen. Die von unserem Unternehmen meisterhaft gewonnenen und verarbeiteten hochwertigen Bentonite, die in der Region selten sind, haben sich in der Gießerei-, Bohr- und Kosmetikindustrie und insbesondere in der Katzenstreuindustrie bewährt.



MINERALIENAUFBEREITUNG UND AKTIVIERUNG

Hochwertige Rohbentonite, die aus unseren Minen transportiert werden, werden in unserer Fabrik verarbeitet und aktiviert, um Katzenstreu als Endprodukt herzustellen. Die Forschungs- und Entwicklungsabteilungen in unserer hochmodernen Fabrik, in der wir die höchsten Qualitätsstandards für jede von uns hergestellte Verpackung gewährleisten, ermöglichen es uns, Produkte zu erhalten, die die Spezifikationen bis ins kleinste Detail erfüllen, während die Qualitätskontrolle durch die in unseren Labors durchgeführten Analysen erfolgt.



VERPACKUNG UND VERSAND

Die aktivierten Produkte werden auf Förderbändern zu unserem Verpackungs- und Lagerstandort transportiert. Unsere Produkte werden in unserem Betrieb verpackt und unseren Kunden in einer Vielzahl von Verpackungsoptionen angeboten, darunter 4 bis 20 Liter- oder kg-Kartons sowie 500 kg-, 1.000 kg- und 1.200 kg-Bigbags.

STRATEGIEN DER NACHHALTIGKEIT

Als Ceylan Mineral stellen wir die Nachhaltigkeit in den Mittelpunkt unserer Aktivitäten, um die Auswirkungen auf die Umwelt zu minimieren und die langfristige Rentabilität in allen Phasen unserer Bergbau- und Verarbeitungsaktivitäten sicherzustellen. Wir setzen ESG (Umwelt, Soziales, Governance) als effektives Modell der Unternehmensführung ein, um einen positiven Einfluss auf die Natur und unser soziales Umfeld zu nehmen.

UMWELT

Wir sind uns der Umweltprobleme bewusst, mit denen wir heute konfrontiert sind, wie z.B. die globale Erwärmung, der Klimawandel und der Rückgang der biologischen Vielfalt, und wir arbeiten daran, unserer Verantwortung gerecht zu werden, indem wir nachhaltige Lösungen mit einem angemessenen Verständnis der Grundursachen dieser Probleme erarbeiten. Das Umweltmanagementsystem nach ISO 14001, für das wir zertifiziert sind, gehört zu den Unternehmensrichtlinien, die wir verfolgen, um die Einhaltung von Umweltvorschriften zu gewährleisten, nachhaltig zu sein und bessere Leistungen in Umweltfragen zu erzielen.

Wir führen unsere Bergbautätigkeiten mit einem sensiblen Ansatz in Bezug auf Abfallwirtschaft, Wassermanagement, nachhaltige Energienutzung und effiziente Ressourcennutzung durch und schützen unsere Umwelt zum Wohle künftiger Generationen.



SOZIALES

Um die körperliche, geistige und emotionale Gesundheit unseres sozialen Umfelds zu schützen, handeln wir im Einklang mit den Erwartungen und Bedürfnissen unserer Mitarbeiter, Lieferanten, Kunden, Verbraucher und aller von unserer Geschäftstätigkeit betroffenen Interessengruppen.

Was die soziale Dimension der Nachhaltigkeit betrifft, so verfolgen wir einen Ansatz, der die Menschenrechte achtet, der Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz Vorrang einräumt und der zur lokalen Wirtschaft in allen Regionen beiträgt, in denen wir tätig sind.

GOVERNANCE

Als Ceylan Mineralbergbau legen wir großen Wert darauf, alle erforderlichen Genehmigungen und Lizenzen zu erhalten, indem wir unsere gesetzlichen Verpflichtungen bei allen unseren Aktivitäten in vollem Umfang erfüllen.

Wir stellen die Geschäftsethik in den Mittelpunkt aller Entscheidungen, die wir treffen, und setzen sie so um, dass die Interessen des Unternehmens und seiner Stakeholder gleichermaßen geschützt werden. Wir verfolgen ein nachhaltiges Governance-Modell, das keine Kompromisse in Bezug auf Transparenz, Berichterstattung, Rechnungsprüfung und Einhaltung der geltenden Gesetze und Vorschriften eingeht.



UNSERE PRODUCTE

EIGENMARKE

Unsere Natriumbentonit-Katzenstreuprodukte können nach kundenspezifischen Vorgaben hergestellt werden, mit jeder patentierten Kundenmarke und in allen Verpackungsgrößen, die unsere Kunden verlangen können. Für Eigenmarkenverpackungen verwenden wir Verpackungen, die wir von unseren Vertragslieferanten beziehen oder die von unseren Kunden selbst geliefert werden. Wir erstellen einen detaillierten Geschäftsplan auf der Grundlage der Produktspezifikationen und anderer Anforderungen, die uns während der Gespräche mit unseren Kunden mitgeteilt werden, und gehen nach der Genehmigung durch den Kunden zur Produktionsplanung über. Die Produktionsressourcen wie Maschinen, Anlagen und Arbeitskräfte werden von unserer Produktionsplanungsabteilung so organisiert, dass die Kundenanforderungen optimal erfüllt werden. Die erforderlichen Laboranalysen werden auf Kundenwunsch durchgeführt, und die Produktionsphase beginnt, nachdem die Ergebnisse vom Kunden genehmigt wurden. Für Musteranfragen und Preisinformationen zu den verschiedenen Katzenstreu-Formulierungen, die wir in unserem Sortiment haben, können Sie uns gerne kontaktieren.

✉ info@ceylanmineral.com



ZWISCHENPRODUKT Natrium Bentonit

Unsere halbfertigen Natriumbentonite werden nach dem Brechen, Mahlen und Klassieren versandfertig gemacht, um eine homogene Partikelgröße und -form zu gewährleisten. Die für die Herstellung von halbfertigem Natriumbentonit erforderlichen Verarbeitungsschritte richten sich nach dem Verwendungszweck und der Anwendung sowie nach den gewünschten Eigenschaften und Leistungskriterien des Endprodukts. Für den Versand verwenden wir feuchtigkeitsdichte und haltbare 500 kg und 1.000 kg Big Bags.

Sie können uns für Ihre halbfertigen Natriumbentonit-Bestellungen kontaktieren.

FERTIGER Natriumbentonit

Unsere fertigen Natriumbentonite werden nach einer ersten Anreicherung, Trocknung und Vermischung mit anderen Mineralien mit vollautomatischen High-Tech-Systemen in allen Schritten der Mineralienaufbereitung versandfertig gemacht. Auf diese Weise gewährleisten wir nachhaltige Qualität bei allen Produkten auf gleichem Niveau.

Dank unseres Forschungs- und Entwicklungslabors sind wir in der Lage, unsere Produkte in Übereinstimmung mit den verschiedenen Normen und Anforderungen der einzelnen Länder herzustellen. Wir sind bestens gerüstet, um mit unseren hochwertigen Produkten und unserem umfassenden Kundendienst Ihr Geschäftspartner zu sein und mit Unternehmen aus aller Welt zusammenzuarbeiten.

Sie können uns für Ihre Bestellungen von Fertigprodukten kontaktieren.





KATZENSTREU

Unser katzenstreu Toi Moi, das wir aus natrium bentoniten herstellen, die in unseren eigenen minen abgebaut und in unserem eigenen werk verarbeitet werden, steht im dienste unserer pelzigen Freunde.

Toi Moi ist ein naturfreundliches, chemiefreies produkt, das in den varianten aktivkohle, unparfümiert, mit lavendelduft, mit marseiller seifenduft und mit babypuderduft erhältlich ist und sich durch hervorragende eigenschaften wie schnelle und starke verklumpung, staubfreiheit, geruchsbinding, antihaftwirkung und schnelle flüssigkeitsaufnahme auszeichnet.

Mehr erfahren: toimoi.com.tr

Alle Toi Moi Produkte ansehen: toimoistore.com



PRODUCTSPEZIFIKATIONEN

- **Geruchsbindung**
- **Verklumpung**
- **Schnelle Flüssigkeitsaufnahme**
- **99,8% Staubfrei**
- **Antihaftbeschichtung**
- **Hält die Katzentoilette trocken und sauber**



AKTIVKOHLE



UNPARFÜMIERT



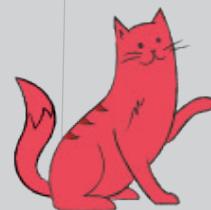
MARSEILLE SEIFE
PARFÜMIERT



BABYPUDER PARFÜMIERT



LAVENDEL





**NATRIUM BENTONIT
DAS IST MEIN STREU!
NATÜRLICH & STAUBFREI!
KLEBT NICHT AN MEINEN PFOTEN!
VERKLUMPT LEICHT!
HÄLT MEINE TOILETTE TROCKEN UND SAUBER!**



PREMIUM
NACHHALTIGE QUALITÄT



AKTIVKOHLE



BABYPUDER
PARFÜMIERT



UNPARFÜMIERT



MARSEILLE SEIFE
PARFÜMIERT

ANALYSEN

ANALYSEN VON KATZENSTREU

- Feuchtigkeitsgehalt %
- pH-Wert
- Flüssigkeitsabsorption
- Kationenaustauschkoeffizient
- Dichte
- Verklumpungsqualität
- Siebanalyse (% staubfrei)

ANALYSEN DER SCHUTTGUTZUSAM- MENSETZUNG

- Nassfestigkeit
- Trockenfestigkeit
- Quellungsindex
- Gelierkoeffizient
- Grenzwert der Flüssigkeit
- Glühverlust
- Sinterung
- Calciumoxid-Gehalt
- Gasdurchlässigkeit
- XRD
- XRF

BOHRTECHNISCHE ANALYSEN

- Viskositätsanalyse
- 600 r/ min
- Gelfestigkeit
- Streckgrenze / plastisches Viskositätsverhältnis
- Marsh Trichter Viskosität
- Filtratvolumen
- Rückstand mit einem Durchmesser von mehr als 75 µm
- Schüttdichte

SPEZIFIKATIONEN FÜR NATRIUM BENTONIT KATZENSTREU

Partikelgröße (mm)	0,50 - 4,0 mm
Dichte (g/cm ³)	0,98 ± 0,3
pH	10,5 ± 0,5
Feuchtigkeitsgehalt (%)	8 ± 1
Klumpenmasse (g/20ml)	60 ± 5
Flüssigkeitsaufnahmefähigkeit (%)	>300
Staubfreiheit (%)	99,8
Geruchsbindung	Hoch
Verfügbare Inhalte / Duftoptionen	Parfümiert - Unparfümiert - Aktivkohle
Packungsgrößen	4 bis 20 Kilo oder 4 bis 20 Liter Unparfümierte Big Bag-Größen: 500/1.000/1.200 Kg
Verpackungsarten	Flachboden LDPE, Quadro-Pack LDPE, Kraft, Box, Recycelbar Flachboden

PARTIKELGRÖSSE



0,50 -1,50 MM
FEIN



0,50 -2,50 MM
MITTEL



1,50 -4,00 MM
GROB

ANALYSEN VON NATRIUM BENTONIT KATZENSTREU

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

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			
Content and Fragrance Types			
Packing Dimension			

Bügüm Berna YERLİKAYA
Chemist (M.Sc.)

www.ceylanmineral.com

ceylan mineral Holding San. ve Tic. A.Ş.
Adres: Külliye Mah. Dumlupınar Bul. No:254
YD: Centro Kafe 7 D:230-231
İzmir - 35320
Phone: 0555.202.1128
Fax: 0555.202.1129
E-Mail: info@ceylanmineral.com

ARGETEST
Çevre Zenginleştirme, Ar-Ge ve Analit Hizmetleri
Mineral Processing, R&D And Analysis Services

Analit Sonuçları / Results of Analysis

Lab. Numarası/Report No: A-22/05804
Tarih/Yayın Tarihi: 15/11/2022 - 17/11/2022
Analit: KMF - WRI01
Paket Kodu: A-22/05804
Analit Kodu: KMFV

Analit Sonuçları / Results of Analysis

Lab. Numarası/Report No: A-22/05804
Tarih/Yayın Tarihi: 15/11/2022 - 17/11/2022
Analit: KMF - WRI01
Paket Kodu: A-22/05804
Analit Kodu: KMFV

Parametreler/Parameters	Analit Sonuçları/Results of analysis	Bileşen/Unit	Deney Metodu/Analysis Method
-LOI	11.05 %	TS EN ISO 15500	3/23 (ISO/2000)
-SDS	1.23 %	TS EN 15500	1/23 (ISO/2000)
-40003	17.74 %	TS EN 15500	
-CaO	2.13 %	TS EN 15500	
-MgO	4.87 %	TS EN 15500	
-Fe2O3	3.41 %	TS EN 15500	
-Na2O	2.21 %	TS EN 15500	
-SO2	35.09 %	TS EN 15500	
-SiO2	8.69 %	TS EN 15500	
-BaO	0.07 %	TS EN 15500	
-CaO/SO2	<0.010 %	TS EN 15500	
-Al2O3	0.63 %	TS EN 15500	
-MnO	0.003 %	TS EN 15500	
-P2O5	0.10 %	TS EN 15500	
-TiO2	0.42 %	TS EN 15500	

Yayın Tarihi / Date: 17/11/2022 **Deney Sonuçları / Results:** KMFV

Analit Sonuçları / Results of Analysis

Lab. Numarası/Report No: A-22/05804
Tarih/Yayın Tarihi: 15/11/2022 - 17/11/2022
Analit: KMF - WRI01
Paket Kodu: A-22/05804
Analit Kodu: KMFV

Quantitative analysis results

Element Name	Element No.	Value of Element	Value of Element	Element Number
SiO2	1	35.09	35.09	1/23 (ISO/2000)
Al2O3	2	0.63	0.63	2/23 (ISO/2000)
MnO	3	0.003	0.003	3/23 (ISO/2000)
Fe2O3	4	3.41	3.41	4/23 (ISO/2000)
Na2O	5	2.21	2.21	5/23 (ISO/2000)
CaO	6	2.13	2.13	6/23 (ISO/2000)
SO2	7	35.09	35.09	7/23 (ISO/2000)
BaO	8	0.07	0.07	8/23 (ISO/2000)
Al2O3/SO2	9	<0.010	<0.010	9/23 (ISO/2000)
-CaO/SO2	10	0.003	0.003	10/23 (ISO/2000)
-MnO/SO2	11	0.003	0.003	11/23 (ISO/2000)
-Fe2O3/SO2	12	0.010	0.010	12/23 (ISO/2000)
-Na2O/SO2	13	0.02	0.02	13/23 (ISO/2000)

Weight ratio

Element Name	Element No.	Value
SiO2	1	35.09
Al2O3	2	0.63
MnO	3	0.003
Fe2O3	4	3.41
Na2O	5	2.21
CaO	6	2.13

Measurement profile



Half-life analysis shows intensity versus paper moisture (%). The analysis is valid for 12 months from the date of analysis. If the analysis is not used within 12 months, it may be reduced to 50% of its initial intensity.

Yayın Tarihi / Date: 17/11/2022 **Deney Sonuçları / Results:** KMFV

Analit Sonuçları / Results of Analysis

Lab. Numarası/Report No: A-22/05804
Tarih/Yayın Tarihi: 15/11/2022 - 17/11/2022
Analit: KMF - WRI01
Paket Kodu: A-22/05804
Analit Kodu: KMFV

Quantitative analysis results

Element Name	Element No.	Value of Element	Value of Element	Element Number
SiO2	1	35.09	35.09	1/23 (ISO/2000)
Al2O3	2	0.63	0.63	2/23 (ISO/2000)
MnO	3	0.003	0.003	3/23 (ISO/2000)
Fe2O3	4	3.41	3.41	4/23 (ISO/2000)
Na2O	5	2.21	2.21	5/23 (ISO/2000)
CaO	6	2.13	2.13	6/23 (ISO/2000)
SO2	7	35.09	35.09	7/23 (ISO/2000)
BaO	8	0.07	0.07	8/23 (ISO/2000)
Al2O3/SO2	9	<0.010	<0.010	9/23 (ISO/2000)
-CaO/SO2	10	0.003	0.003	10/23 (ISO/2000)
-MnO/SO2	11	0.003	0.003	11/23 (ISO/2000)
-Fe2O3/SO2	12	0.010	0.010	12/23 (ISO/2000)
-Na2O/SO2	13	0.02	0.02	13/23 (ISO/2000)

Yayın Tarihi / Date: 17/11/2022 **Deney Sonuçları / Results:** KMFV

Analit Sonuçları / Results of Analysis

Lab. Numarası/Report No: A-22/05804
Tarih/Yayın Tarihi: 15/11/2022 - 17/11/2022
Analit: KMF - WRI01
Paket Kodu: A-22/05804
Analit Kodu: KMFV

ZERTIFIKATE



Kontakt

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

Hauptsitz

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

Zweigstelle Istanbul

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

Werk

Yakıncı OSB
2. Cad. No : 16
Çankırı/Türkei