



شرکت افروز پودر طبس

AFROUZ POWDER TABAS

تولید کننده پودر میکرونیزه بنتونیت



آدرس : استان خراسان جنوبی ، کیلومتر ۵ جاده طبس - دیهوک ،
شهرک صنعتی شهرستان طبس ، انتهای شهرک صنعتی.



شماره تماس : مالک زاده - ۰۹۱۴۷۸۳۹۳۶۶ ، ۰۹۱۲۱۲۶۷۸۸۱
شماره نمابر : ۰۲۱-۴۳۸۵۵۲۰۲



ایمیل : Afrouzpowder@gmail.com





شرکت افروز پودر طبس

AFROUZPOWDER TABAS



شرکت افروز پودر طبس با هدف توسعه فعالیت های معدنی و صنعتی به ثبت رسید. این شرکت در راستای مهمترین اهداف خود، با اتکا بر توانایی های علمی و بهره گیری از پرسنل مجرب اقدام به احداث کارخانه تولید پودر میکرونیزه با بروزترین و مجهزترین ماشین آلات در زمینی به وسعت ۱۴.۰۰۰ متر مربع در شهرک صنعتی طبس نمود.

با توجه به اینکه شهرستان طبس بر روی کمربند بنتونیت ایران قرار گرفته و همچنین قطب معادن مختلف از جمله دولومیت و باریت و غیره می باشد. کارخانه از جهت تأمین مواد اولیه مرغوب بسیار توانمند است این شرکت توان تولید انواع پودر های میکرونیزه معدنی شامل انواع بنتونیت های مورد استفاده در گندله سازی ، حفاری ، ریخته گری ، کشاورزی، دام و طیور و و همچنین پودرهای، دولومیت و باریت با بالاترین کیفیت را دارا می باشد. علاوه بر این در خط دوم کارخانه ی شرکت افروز پودر ارائه انواع این مواد معدنی بصورت دانه بندی (یک تا پنج) میلیمتر را دارد این شرکت مفتخر است محصولات استاندارد خود را با بسته بندی های مختلف و یا به صورت فله با بهترین کیفیت ارائه نماید

۱. بنتونیت گندله سازی Pelletizing Bentonite

یکی از کاربردهای مهم بنتونیت، در صنایع فولاد و گندله سازی است، از خاصیت چسبانندگی بنتونیت برای گلوله کردن سنگ آهن کنسانتره استفاده می شود که استحکام گندله خام را افزایش می دهد. علاوه بر این گندله های خامی را که بنتونیت به مواد اولیه آن افزوده شود، می توان با سرعت بیشتری خشک کرد. ۲.۵ تا ۵ درصد خوراک اولیه گندله سازی ها را بنتونیت تشکیل می دهد.



آنالیز بنتونیت مورد استفاده در صنعت فولاد، تولیدی شرکت افروز پودر طبس

Bentonite Swell Index ASTM D5890

To perform these tests , a 2g sample of dried and finely ground bentonite clay is dispersed into a 100 ml graduated cylinder . a minimum of 10 minutes must pass between additions to allow for full hydration and settlement of the clay to bottom of the cylinder. This steps are followed until entire 2 gr sample has been added to the cylinder. The sample is then covered and protected from disturbances for period of 24 hours at which time the level of settled and swollen clay is recorded .

Water Absorption : ISO 10769:2011 specifies a method for determining the water absorption of bentonite. The bentonite component is a part of clay geosynthetic barriers (GBR-C). Water absorption depends on the specific surface of the fine particles and the surface activity of the bentonite. The test provides an index value for production control testing of GBR-C.

Sample	Index	Water Absorption	Water Absorption	Water Absorption	Water Absorption
		Percent	Percent	Percent	Percent
		Next 1 hour	Next 2 hours	Next 4 hours	Next 24 hours
		%	%	%	%
59077	30	488.58	554.00	630.96	1024.34

یکی از مهمترین مصارف بنتونیت در ایران و خارج از کشور در صنعت حفاری می باشد. بنتونیت بدلیل تعلیق پذیری و استاندارد سیلان در غلظت های بالا و قدرت آب بندی در اثر تورم از حدود ۷۰ سال پیش به عنوان گل حفاری مصرف می شود. این نوع بنتونیت بیشتر از نوع سدیک یا تورم پذیر است. شرکت افروز پودر طبس، موفق به فرآوری و تولید بنتونیت حفاری با استانداردهای روز دنیا OCA و IPA شده است



آنالیز فیزیکی پودر بنتونیت حفاری با استاندارد API تولیدی شرکت افروز پودر

Physical Analysis		
1	600 RPM	Minimum 35
2	Plastic Viscosity	Minimum 7
3	Ratio (Yield Point / Plastic Viscosity)	3
4	Filtrate Vol.	12.5 – 13
5	Residue of diameter greater than 200mesh (%)	Maximum 4
6	Percentage of Moisture (%)	8 - 10

۳. خاک بستر حیوانات خانگی (خاک بستر گربه) Cat Litter

خاک بستر گربه یکی از مصارف بنتونیت است. چراکه بنتونیت خاصیت جذب فوق العاده بالای رطوبت را دارد. از بنتونیت در ساخت لانه حیوانات اهلی و خانگی و خاک بستر استفاده می شود چون علاوه بر گرم و نرم بودن، در کف لانه، فضولات حیوانات را جذب می کند و دارای خواص آنتی باکتریال و ضد قارچی بوده که مانع از بروز بیماریهای قارچی و عفونی در حیوان و انسان می شود.

