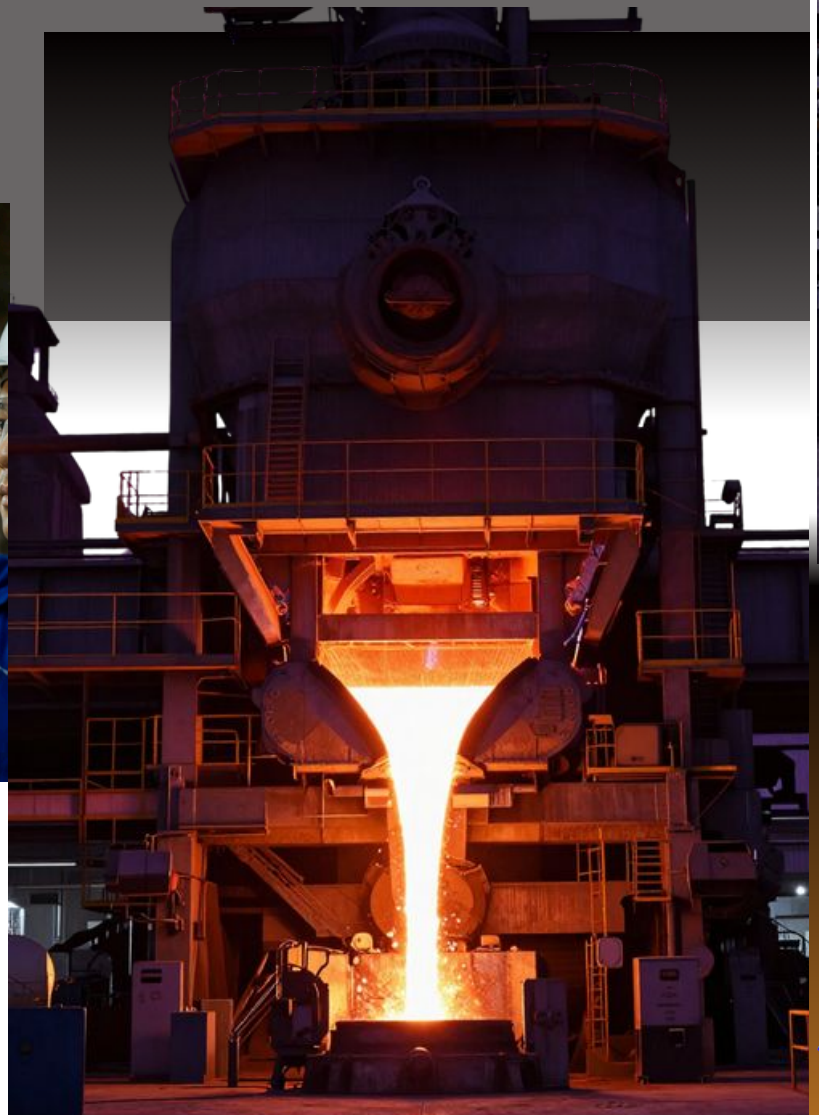
PT. SAZTENA INDO GLOBAL

TENTANG KAMI



DARI FOUNDRY DAN DRILLING HINGGA PULP & PAPER DAN REFINING MINYAK, KAMI MENYEDIAKAN PRODUK MINERAL BERKUALITAS TINGGI YANG MENGUTAMAKAN PERFORMA, KEANDALAN, DAN EFISIENSI OPERASIONAL INDUSTRI ANDA.





PENYEDIA PRODUK SOLUSI MINERAL

PT. SAZTENA INDO GLOBAL

saztenaindoglobal@gmail.com

saztenaindoglobal.com

FD-ACTV



Activated Sodium Bentonite



Green Sand Molding & Foundry



PT. Saztena Indo Global

KEGUNAAN / APLIKASI

- Pengecoran logam / metal casting
- Binder green sand molding
- Komponen otomotif & alat berat

- Pelletizing bijih besi
- Bahan pengikat keramik
- Bahan pengikat refraktori

KEUNGGULAN

- Daya ikat & swelling tinggi
- Viskositas & rheologi stabil
- Kontrol filtrat menjaga integritas cetakan
- Konsistensi batch teruji laboratorium

FD-ACTV ACTIVATED SODIUM BENTONITE

Produk bentonite teraktivasi sodium untuk aplikasi foundry dan green sand molding berkualitas tinggi.

HASIL TES LABORATORIUM

Tests	Specifications	Unit
Moisture Content	Max 12	%
Dry Sieve Residue on 200 mesh	Max 25	%
Electrical Conductivity	Min 350	µs/cm
Loose Bulk Density	Max 900	g/L
pH at 5% suspension	9 – 12	
Methylene Blue Retention 115°C	Min 270	mg/g
Methylene Blue Retention 600°C	Min 80	mg/g
Swelling	Min 18	mL/2g

FORNAT FOUNDRY NATURAL BENTONITE



Produk Alami



Multi Aplikasi



Ramah Lingkungan

KEGUNAAN / APLIKASI

- Animal feed binder
- Binder pelet pakan ternak dan ikan
- Penjernih air kolam, tambak, dan akuakultur

- Carrier pupuk granul
- Bahan kosmetik alami
- Aplikasi pertanian dan peternakan

KEUNGGULAN

- Bahan alami tanpa aktivasi kimia
- Memperkuat dan meningkatkan daya tahan pelet
- Membantu penjernihan kolam dan tambak
- Fleksibel untuk pertanian, peternakan, dan kosmetik

BENTONITE ALAMI TANPA AKTIVASI KIMIA

Produk bentonite alami berkualitas tinggi untuk berbagai aplikasi industri dan pertanian.

HASIL TES LABORATORIUM

SWELLING (ml/2g)	MB (mmol/100g)	EC (µs/cm)	pH	BULK DENSITY	MESH 200	H2O	SiO2	Al2O3
≥ 18	≥ 100	≤ 900	8.5 - 10.5	0.6 - 0.8	≥ 85%	≤ 12%	%	%

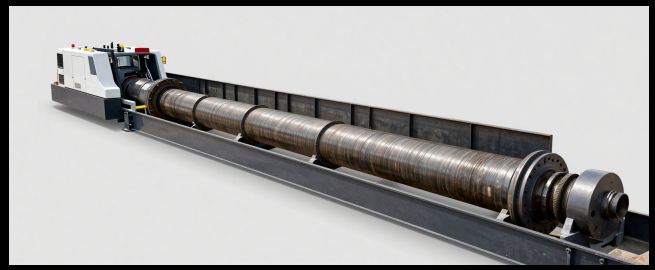
HDD
HORIZONTAL DIRECTIONAL DRILLING



Bentonite untuk Horizontal Directional Drilling



KEGUNAAN



- **Pengeboran horizontal / HDD**
- **Micro-tunneling & pipe jacking**
- **Pemasangan pipa & kabel bawah tanah**

KEUNGGULAN

- Viskositas dan yield stabil untuk lintasan horizontal
- Filtrat rendah untuk integritas lubang bor
- Mendukung sirkulasi drilling fluid & pengangkatan cutting
- Kestabilan lubang bor optimal
- Mengurangi risiko gangguan pada lintasan panjang

Produk bentonite berkualitas tinggi untuk kebutuhan pengeboran horizontal dan infrastruktur bawah tanah.

HASIL TES LABORATORIUM

Parameters	Specification
Moisture Content (H_2O)	≤ 13%
Residue on 75 µm	≤ 2.5%
Marsh Funnel Viscosity (30g/L)	-
Reading 600 rpm	≥ 45
Reading 300 rpm	-
Yield Point	-
YP/PV Ratio	≤ 6
Filtrate Volume	≤ 16 ml

DM
DRILLING MUD



Untuk Vertical Drilling



PT. Saztena Indo Global



KEGUNAAN / APLIKASI

- Pengeboran sumur air
- Migas dan eksplorasi

- Monitoring well & geoteknik
- Kontraktor drilling

- Stabilisasi dinding lubang bor
- Pengeboran vertikal umum

KEUNGGULAN

- Viskositas stabil untuk pengeboran vertikal
- Filtrasi rendah — menjaga integritas lubang bor
- Membantu stabilisasi dinding lubang bor
- Mudah dicampur di lapangan
- Mendukung efisiensi operasional pengeboran

HASIL TES LABORATORIUM

Parameters	Specification
Moisture Content (H_2O)	≤ 12%
Residue on 75 µm	≤ 4 %
Marsh Funnel Viscosity (30g/L)	-
Reading 600 rpm	≥ 30
Reading 300 rpm	≥ 20
Yield Point	-
YP/PV Ratio	≤ 3
Filtrate Volume	≤ 20 ml

PPG
PULP & PAPER
GRADE



Bentonite untuk industri kertas



Retensi · Drainase · Water Treatment



KEGUNAAN / APLIKASI

- Retensi serat pada proses pembuatan kertas
- Mempercepat drainase di wire section
- Water treatment dan pemurnian air proses

- Flokulasi dan koagulasi air proses industri
- Aditif proses untuk pabrik kertas, tissue, dan karton

KEUNGGULAN

- Meningkatkan retensi partikel halus
- Mempercepat drainase secara signifikan
- Membantu koagulasi/flokulasi air proses
- Kompatibel dengan sistem aditif kertas

PPG
PULP & PAPER
GRADE

Produk bentonite berkualitas tinggi untuk industri kertas, tissue, dan karton.

HASIL TES LABORATORIUM

Parameters	Specification	Unit
Moisture Content (H_2O)	Max 12	%
Wet Sieve Residue on 325 mesh	Max 0,1	%
pH	09 - 11	-
BrighTness R 457	Min 70	%
Swelling	Min 10	mL/2g
Viscosity - Brookfield (5% Suspension)	Min 300	cp

BL-NAT



Bentonite Bleaching Natural



Tanpa Aktivasi Asam



Adsorben Alami & Ramah Lingkungan

KEGUNAAN / APLIKASI

- Bleaching ringan pada minyak nabati
- Pemurnian awal CPO / minyak sawit
- Pemurnian minyak kelapa
- Pemurnian minyak nabati lainnya
- Adsorben alami untuk proses yang mengutamakan bahan alami

KEUNGGULAN

- Tanpa aktivasi asam
- Adsorben alami & proses ramah lingkungan
- pH lebih netral untuk proses sensitif
- Retensi minyak rendah
- Kontak adsorben baik

HASIL TES LABORATORIUM

Parameter	Spesifikasi	Rata-rata
Moisture Content	≤ 12%	10,1%
Free Acidity H_2SO_4	—	0,05%
pH	6,5 – 8,5	7,4
Decolorizing Efficiency	≥ 60%	65%
Oil Retention	≤ 35%	32%
Fineness 200 mesh	≥ 90%	93%

BL-NAT BLEACHING EARTH NATURAL

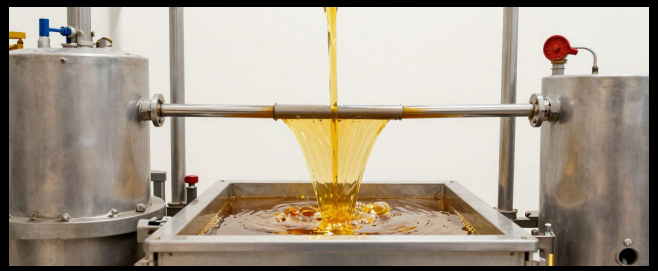
Produk bentonite bleaching alami tanpa aktivasi asam, ideal untuk pemurnian minyak nabati dan CPO dengan proses ramah lingkungan.



BL-ACTV ACID ACTIVATED BLEACHING EARTH







KEGUNAAN / APLIKASI

Refining CPO dan minyak nabati (minyak sawit, kelapa, kedelai)

Regenerasi pelumas; pemrosesan biodiesel; pemurnian wax dan petroleum jelly

Adsorben aktif untuk proses dekolorisasi dan pemurnian industri

KEUNGGULAN

- Daya serap tinggi berkat aktivasi asam terkontrol
- Efisiensi dekolorisasi tinggi — menghilangkan pigmen, klorofil, dan kontaminan warna secara efektif
- Retensi minyak rendah — meminimalkan kehilangan produk selama proses filtrasi
- Fineness baik — distribusi partikel halus untuk kontak adsorben optimal
- Konsistensi batch terjaga dan teruji laboratorium sebelum pengiriman

HASIL TES LABORATORIUM

Parameter | Spesifikasi | Rata-rata
Moisture Content | ≤12% | 9,8%
Free Acidity H_2SO_4 | ≤1,0% | 0,6%
pH | 3,0–5,0 | 3,8
Decolorizing Efficiency | ≥85% | 89%
Oil Retention | ≤30% | 27%
Fineness 200 mesh | ≥95% | 96%

Fasilitas & Logistik

Kapasitas produksi hingga 1.500 ton/bulan. Fasilitas pengolahan bentonite terintegrasi dengan mesin pengeringan, penggilingan, dan pengayakan berstandar industri untuk menjaga konsistensi kualitas setiap batch.





Laboratorium QC & Pengemasan

Pengujian QC internal dilakukan setiap batch/lot. Parameter uji meliputi kadar air, viskositas, filtrat, dan residu ayak. Pengemasan tersedia dalam kemasan 25 kg, 50 kg, dan bulk sesuai kebutuhan klien.



GUDANG & DISTRIBUSI
JAWA TIMUR, INDONESIA

Hubungi Kami

PT. Saztena Indo Global adalah mitra terpercaya Anda untuk kebutuhan bentonite industri berkualitas tinggi.
Kami siap mendiskusikan kebutuhan teknis, volume, dan spesifikasi produk Anda. Tim kami yang berpengalaman akan memberikan solusi terbaik untuk bisnis Anda.

Lokasi Kami

Ponorogo , Jawa Timur — Indonesia
Kami melayani pengiriman ke seluruh wilayah Indonesia

Siap Membantu?

Konsultasi Produk Gratis
Penawaran Harga Kompetitif
Pengiriman Nasional Dukungan Teknis Profesional
Sertifikasi & Dokumentasi Lengkap

Kontak Langsung PT. Saztena Indo Global

+62 851-1108-0669

saztenaindoglobal@gmail.com

saztenaindoglobal.com

SAZTENA INDO GLOBAL

Solusi Bentonite Terpercaya.



Mitra terpercaya untuk solusi bentonite industri — foundry, drilling, bleaching, dan paper grade.

Terpercaya • Profesional • Inovatif