

BRZTM PURE CLINOPTILOLITE

By Bear River Zeolite

Bear River Zeolite Co.

- 몬타나 톰슨 폭포에 본사를 둔 미국 안티몬 회사("USAC" NYSE MKT "uamy")의 전액 출자 자회사로 2000년에 운영을 시작한 회사임.
- Bear River Zeolite 부산물인 Zeolite는 2개의 철도 노선과 주요 주간 고속도로 근처에 편리하게 위치한 아이다 호에 있습니다.
- 이곳은 아이다호 프레스턴에서 서쪽으로 약 7 마일, 유타로건에서 북쪽으로 34 마일, 아이다호 포카텔로에서 남쪽으로 79 마일, 유타 주 솔트 레이크시티에서 북쪽으로 100 마일 거리에 있음.



BEAR RIVER ZEOLITE

Preston Idaho Clinoptilolite Zeolite

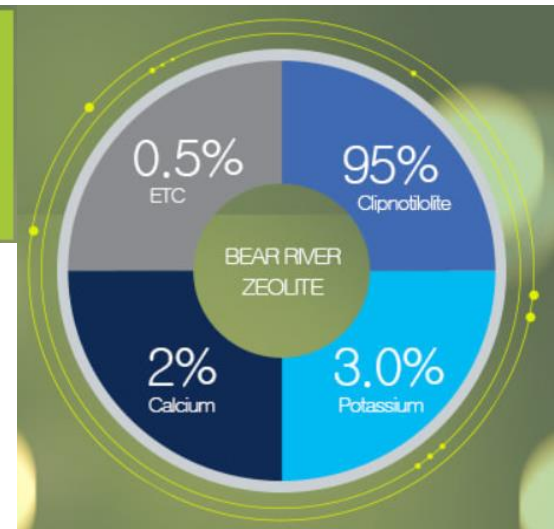


BRZ™ Pure CLINOPTILOLITE

- BRZ는 미국 프레스턴 아이다호 광산에서 800피트의 수직 범위와 700에이커 이상의 채굴이 가능함. 현재 모든 광산에서 균일한 품질의 제올라이트가 생산되며 시간당 120톤이 채굴되고 있음.

- 주요 구성 성분

- Clinoptilolite 95%
- 그 외의 성분 :
 - 식물 영양소 약 3.5% 칼륨
 - 약 2.02% 칼슘, 동물 및 토양을 위한 pH Buffer
 - 식물에 독소인 비 수용성 나트륨 Max 0.5%
 - 상당량의 수용성 독성 미량 원소가 없음.
 - 점토 함량이 낮아 견고하고 마모에 강함.
 - 약 2.2%의 질소를 로딩할 수 있는 높은 CEC(양이온 교환용량)
 - G당 약 24.9 m²의 넓은 표면적



BRZ™ Pure Clinoptilolite



BEAR RIVER ZEOLITE (BRZ™)

RECOMMENDED BRZ™ MESH SIZES FOR APPLICATIONS

APPLICATION	USAGE	MESH SIZE
Agriculture	Anaerobic Digestion	-40
	Carrier (Insecticides, herbicides)	-40, Ultra Fine, 60 cycle
	Composting	-40, 14 x 40
	Flow Agent (prevent build-up of mold in feed stuffs)	-40
	Livestock Feed Additive	-14, -40
	Odor control	-40, 14 x 40
	Pelleting	-40
Air Filtration / Odor Control	Ammonia Gas Control	-40
	Fumes from chemicals, fuels, oils, paint, etc.	-40
	Pet and household odors	14 x 40
	Waste odors (garbage, landfills)	-40
	Water odors (ammonium, mold, fungus, sewage)	-40, 14 x 40
Mining	Ammonia control in blasting	-40, 14 x 40
	Desiccant and flow agent for ANFO	-40
	Mine effluent cleaning (ammonia, heavy metals, radioactive elements, oil, fuel)	14 x 40
	Nitrous Oxide Gas control	-40
Oil and Gas Drilling	Drying and Solidifying Cuttings	-40 or finer
	Oil spills	-40, 14 x 40
	Produced Water / Flowback Water	-40 or finer
	Rig Maintenance	14 x 40, -40
	Traction (Grizzly Grip)	4 x 8, 14 x 40, 8 x 40
Parks / Recreation / Lawn / Horticulture	Artificial Grass Infill	14 x 30
	Baseball fields (to dry)	-14, 14 x 40
	Gardens / Greenhouses	14 x 40
	Landscaping stone	1/2" x 1/4", 3/4" x 1/2"
	New Lawns	14 x 40
	Parks / Golf courses	14 x 40
	Traction (Grizzly Grip)	4 x 8, 14 x 40, 8 x 40
Water Filtration	Drinking Water	14 x 30
	Stormwater runoff remediation	1/2" x 1/4", 4 x 8"
	Swimming pool filtration	14 x 40
	Waste water flocculation	-40, 60 cycle
	Water contaminant removal (oil, toxic substances)	-40

Application

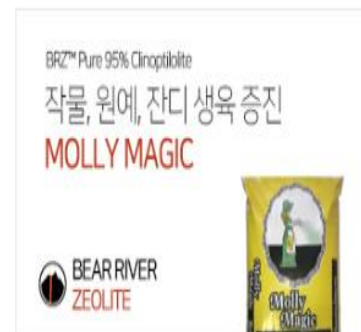
• 농업 분야

- 동물 영양
- 대마초
- 비료처리
- 곡물
- 유도제
- 흡수제
- 펠릿 사료
- 토양 비료



• 산업 분야

- 조경
- 에어 필터
- 의약
- 밀링
- 오일 & 가스
- 물 정화제
- 콘크리트(포졸란)
- 환경 복원
- 미끄럼 방지



• 가정 분야

- 청정 및 탈취제
- 잔디 및 조경
- 반려 동물
- 수영장 및 호수 물 정화
- 겨울철 미끄럼 방지

농업분야 BRZ™

- 주요특장점
 - 수분저장
 - 높은 양이온 교환용량(CEC)
 - 중금속 흡착
- 토양개선 및 미네랄 공급
- 골프장 잔디 생육 촉진
- 천연 퇴비
- 원예 정원 관리
- 수경 재배

산업분야 BRZ™

- 중금속, 방사능 폐기물 캡슐화 흡착
- 수질개선, 탈취
- 조경, 스포츠 경기장 환경 개선
- 도로 및 인도 트래クション 제어
- 천연 페인트 도료
- 콘크리트(포졸란)
 - 산성 및 황산염 공격에 대한 향상된 내성

탈취개선 BRZ™ (가정분야)

- 주방 악취제거
- 담배연기 냄새
- 새집 증후군 냄새
- 욕실, 지하실 등 습한 지역 냄새
- 애완동물 냄새

수질개선 BRZ™ (가정분야)

- 식수 여과
- 수영장 여과
- 수족관 여과
- 빗물처리

감 사 합 니 다.

(주)지에프인그리디언트