ENERGY SQUARE

MINERALES INDUSTRIALES

Suministro para Oil & Gas

Visitá nuestra web

ARENA PARA FRACTURA HIDRÁULICA

Disponibilidad en el puerto de Bahía Blanca

Presentación comercial · Energy Square

UNA ALTERNATIVA DE SUMINISTRO

Energy Square presenta su oferta comercial de arena disponible en el puerto de Bahía Blanca, con muestras para evaluación técnica.

01 DISPONIBILIDAD Y COTIZACIONES

Consultas comerciales para abastecimiento desde Bahía Blanca. Volúmenes, presentación, precio y plazos de entrega a acordar.

02 MUESTRAS PARA EVALUACIÓN

Facilitamos muestras para que las operadoras realicen los análisis, estudios y ensayos que requieran para determinar su aptitud de uso.

03 ATENCIÓN COMERCIAL ENERGY SQUARE

Cada operadora evalúa la calidad según su aplicación. Tras su aprobación técnica, se acuerdan las condiciones de suministro.

INFORMACIÓN TÉCNICA

La evaluación técnica y los criterios de aceptación corresponden a cada operadora.

La entrega de muestras no implica una declaración de aptitud ni de cumplimiento de normas API.

info@energysquare.com.ar **+54 9 2984 31-2537**

ARENA PARA FRACTURA HIDRÁULICA

Ficha de características técnicas | Actualización octubre 2026

01 CARACTERIZACIÓN QUÍMICA Y FÍSICA

Caracterización química y física · muestras analizadas

PARÁMETRO	RESULTADO
Pureza de sílice (SiO2)	**99,19 %**
Equivalente de arena	**85,0 %**
Densidad del grano	**2,63 g/cm3**
Finos por lavado	**0,68 %**
Óxido de aluminio (Al2O3)	**0,467 %**
Óxido de hierro (Fe2O3)	**0,178 %**

02 ENSAYOS DE DESEMPEÑO COMO AGENTE DE SOSTÉN

Tres muestras de arena natural evaluadas como 30/70

PARÁMETRO	MUESTRA 1	MUESTRA 2	MUESTRA 3
Crush a 6.000 psi - finos	**7,4 %**	**7,9 %**	**8,2 %**
Clasificación de crush	**6K**	**6K**	**6K**
Esfericidad	**0,79**	**0,76**	**0,79**
Redondez	**0,58**	**0,60**	**0,60**
Turbidez (NTU)	**32,3**	**29,0**	**51,7**
Solubilidad en ácido	**2,63 %**	**2,93 %**	**2,64 %**
Fracción en ventana 30/70	**71,13 %**	**70,55 %**	**67,64 %**

03 FORTALEZAS TÉCNICAS DOCUMENTADAS

Las tres muestras evaluadas alcanzaron la clase 6K, con menos del 10 % de finos a 6.000 psi.
Presentan baja turbidez y esfericidad entre 0,76 y 0,79.

04 ALCANCE Y CONDICIONES DE EVALUACIÓN

Los tres materiales ensayados NO alcanzan el mínimo indicado de 90 % en la ventana granulométrica 30/70; requieren clasificación y nueva verificación del producto final. La redondez de la muestra 1 (0,58) está por debajo del criterio 0,60.

La pureza de 99,19 % corresponde a una muestra diferente y no debe atribuirse a las tres muestras de desempeño sin verificar que corresponden al mismo producto. La aptitud depende de cada operadora.

info@energysquare.com.ar **+54 9 2984 31-2537**