

Cuarzo

CARACTERISTICAS



DESCRIPCION

Este apuntalante monocristalino de cuarzo alfa de Northern White se deriva de la formación St. Peter y se procesa y dimensiona en la planta de U.S. Silica Ottawa, Illinois. El apuntalante es extremadamente duradero, exhibe una fuerza, integridad y pureza excepcionales, y no se degrada ni se disuelve durante la manipulación y el bombeo asociados con las operaciones normales de fracturamiento.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- La gravedad específica del apuntalante de 2,65 permite la máxima suspensión y distribución de fracturas laterales.
- Compatible con todos los productos químicos de fracturación hidráulica.
- Los factores de Krumbein de alta calidad (redondez y esfericidad) aseguran un fondo de pozo óptimo porosidad y permeabilidad, y por lo tanto, conductividad.
- Excelentes valores K de resistencia al aplastamiento.
- Cumple o supera las especificaciones ISO 13503-2 y API RP 19C para la distribución de partículas, redondez y esfericidad, turbidez, solubilidad en ácido y resistencia al aplastamiento.

APLICACIONES

- Todas las formaciones de areniscas y lutitas fracturadas que requieren apuntalantes de cuarzo alfa de alta resistencia
- Recomendado para formaciones con tensiones netas de cierre de hasta 6000 psi

Contacto

 Santa cristina #1338 Col. la Purisima
San Nicolas de los Garza N.L

 Tel. 81 23 55 65 82

Pagina Web

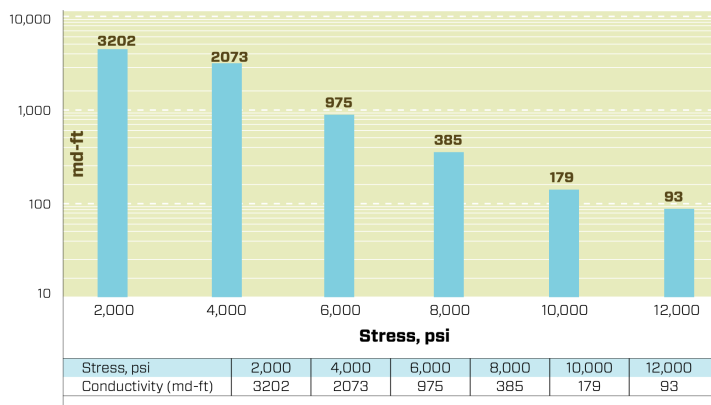
 www.diamondfp.com.mx

Cuarzo

CARACTERISTICAS

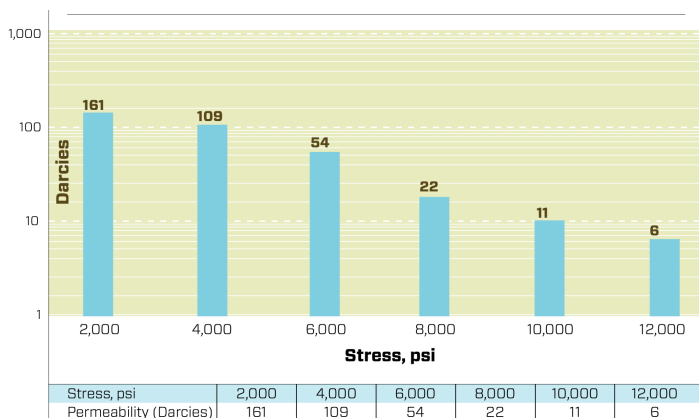


CONDUCTIVIDAD @ 2 lb/ft², 150°F, Ohio Sandstone



La conductividad es una medida de la capacidad de flujo de una fractura hidráulica. Es un múltiplo de la permeabilidad del paquete de apuntalante en milidarcies y el ancho del paquete de apuntalante medido en pies.

PERMEABILIDAD @ 2 lb/ft², 150°F, Ohio Sandstone



La permeabilidad es una medida de la capacidad de un medio poroso para fluir medida en Darcys o fracciones del mismo. Es principalmente una función de la viscosidad, el área de flujo transversal, el espesor del yacimiento y la presión delta.

Contacto

 Santa cristina #1338 Col. la Purisima
San Nicolas de los Garza N.L

 Tel. 81 23 55 65 82

Pagina Web

 www.diamondfp.com.mx