



## HOJA TÉCNICA

PROPPANTS TECHNICAL DATA



**SinterBlast Bauxite es un proppant angular de alta resistencia y de malla fina fabricada por Mineração Curimbaba en Poços de Caldas, Brasil.**

### Aplicaciones

- » *Más eficaz que arena de sílice de malla 100.*
- Reduce la tortuosidad por abrasión de túneles perforados y cerca de las fracturas del pozo.
- Reduce la presión de fricción de la perforación, por eso reduce los costos con caballos de fuerza.
- Microfracturas con finos reducidos por aplastamiento.
- » *Proppant primario en aguas profundas.*
- Muy abrasivo para la fricción de la fractura.
- Granos finos para el transporte en agua lisa y geles.
- Mineralogía de bauxita de alta resistencia.
- » *Ventajas sobre la arena de sílice*
- Más fuerte, más durable debido a la mineralogía.
- Mayor angularidad.
- 30 veces más abrasivo.
- Mayor resistencia al aplastamiento.
- Mayor conductividad.

Propiedades	Granos	40/120	120/270
		% Retenido	
Análisis de Malla	# 40	1	
	# 50	38	
	# 70	33	
	# 80	12	1
	# 120	16	15
	# 140		22
	# 170		29
	# 200		17
	# 270		10
	# 325		2
	Finos		4
Densidad Bulk	g/cm³	1,87	1,53
Análisis Químico %	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	73,8	
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	14,8	
	SiO <sub>2</sub>	7,0	
	TiO <sub>2</sub>	1,9	
	CaO	1,6	
	Otros	0,3	



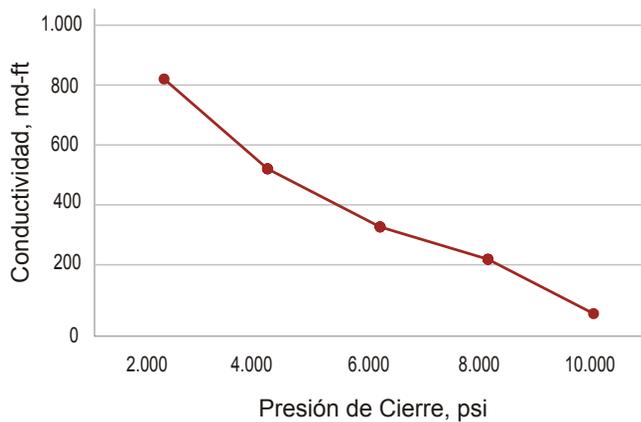
# HOJA TÉCNICA

PROPPANTS TECHNICAL DATA



## SinterBlast - Conductividad

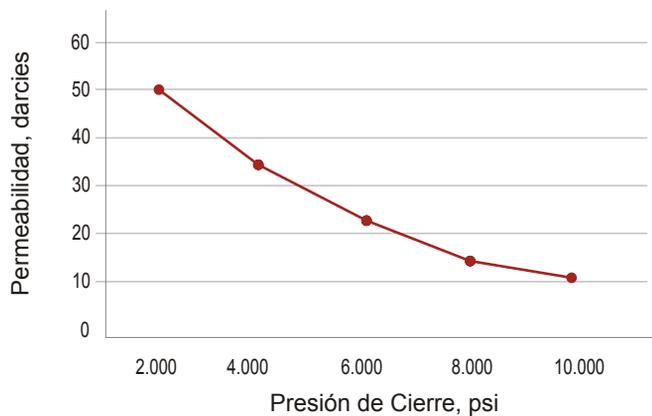
md-ft - 2% KCl - 2lb/ft<sup>2</sup> @ 250° F



	2.000	4.000	6.000	8.000	10.000
—●— 40/120	811	517	329	209	134

## SinterBlast - Permeabilidad

darcies, 2% KCl - 2lb/ft<sup>2</sup> @ 250° F



	2.000	4.000	6.000	8.000	10.000
—●— 40/120	50	34	24	16	11