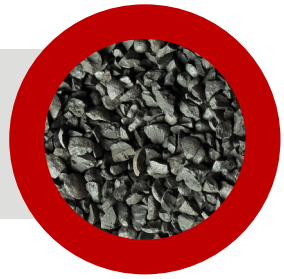
SinterBlast® BAUXITE

MINERAÇÃO CURIMBABA
www.curimbaba.com.br



DATA SHEET TÉCNICO

DATA SHEET TÉCNICO PROPANTE

CURIMBABA PROPPANTS

SinterBlast Bauxite é um propante angular de alta resistência e de malha fina fabricado por Mineração Curimbaba em Poços de Caldas, Brasil.

Aplicações

» *Mais eficaz que areia de sílica de malha 100.*

- Reduz a tortuosidade por abrasão nos túneis perfurados e ao redor das fraturas do poço.
- Reduz a pressão de atrito na perfuração, por isso reduz os custos com cavalos de força.
- Microfraturas com finos reduzidos por aplastamento.

» *Propante primário em águas profundas.*

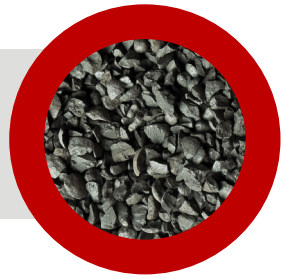
- Muito abrasivo para atrito na fratura.
- Grãos finos para o transporte em água e gel.
- Mineralogia de bauxita de alta resistência.

» *Vantagens sobre a areia de sílica*

- Mais forte, mais durável devido a mineralogia.
- Maior angularidade.
- 30 vezes mais abrasivo.
- Maior resistência ao aplastamento.
- Maior condutividade.

Propriedades	Grãos	*40/120*	*120/270*
		% Retido	
Análise Granulométrica	# 40	1	
	# 50	38	
	# 70	33	
	# 80	12	1
	# 120	16	15
	# 140		22
	# 170		29
	# 200		17
	# 270		10
	# 325		2
	Finos		4
Densidade Bulk	g/cm³	1,87	1,53
Análise Química %	Al_2O_3	73,8	
	Fe_2O_3	14,8	
	SiO_2	7,0	
	TiO_2	1,9	
	CaO	1,6	
	Outros	0,3	

GRUPO CURIMBABA
www.grupocurimbaba.com.br



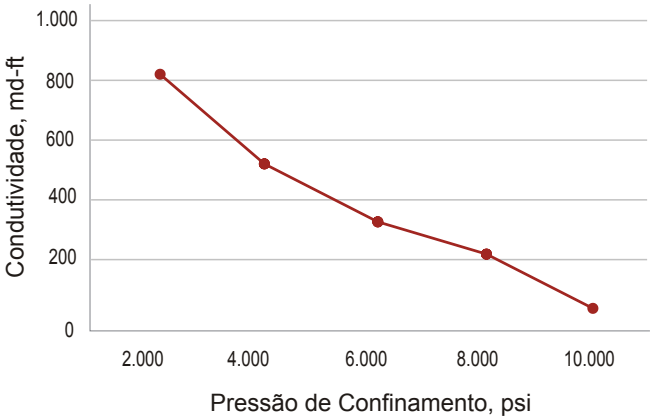
DATA SHEET TÉCNICO

DATA SHEET TÉCNICO PROPANTE

CURIMBABA PROPPANTS

SinterBlast - Condutividade

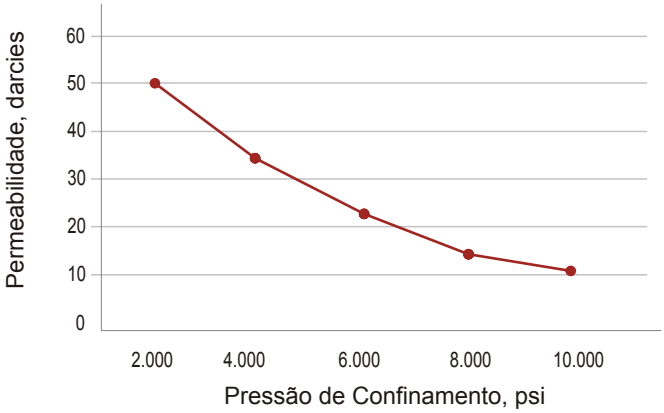
md-ft - 2% KCl - 2lb/ft² @ 250° F



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

SinterBlast - Permeabilidade

darcies, 2% KCl - 2lb/ft² @ 250° F



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

GRUPO CURIMBABA
www.grupocurimbaba.com.br