

SinterBall Bauxite

Análise Granulométrica

% Retido

Grãos	16/30	20/40	30/50	40/70
#16	3	-	-	-
#18	22	-	-	-
#20	58	4	-	-
#25	15	38	-	-
#30	2	47	3	-
#35	-	10	40	-
#40	-	1	46	5
#45	-	-	-	32
#50	-	-	10	34
#60	-	-	-	24
#70	-	-	1	5
Finos	0	0	0	0
Diâmetro Médio (mm)	0,950	0,704	0,491	0,339

Análise Química

%

Al ₂ O ₃	74,5
Fe ₂ O ₃	14,2
SiO ₂	6,4
TiO ₂	1,8
Outros	3,1

Outras Propriedades

Esfericidade e Arredondamento	-	0,9x0,9
Densidade Bulk	lb/ft ³	2,04
	g/cm ³	127
Densidade Aparente	g/cm ³	3,63
Densidade Absoluta	g/cm ³	3,67
Turbidez	FTU	99
Solubilidade em Ácido	%	5.6

Pressão de Confinamento psi, % finos

	16/30	20/40	30/50	40/70
12.500 psi	5,6	2,5	2,1	1,4
15.000 psi	7,5	4,1	2,9	3,0

Solicitações da Ficha de Segurança através do site:
intranet.infobasys.com.br/Produto_FSM/Curimbaba/FSM_pt.nsf/wPortal?OpenPage.

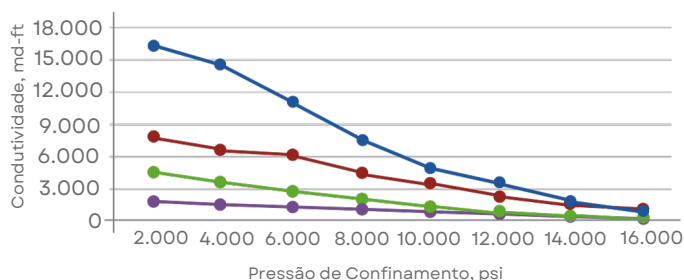
+55 35 3729-7600 • comercial@grupocurimbaba.com.br



GRUPO CURIMBABA



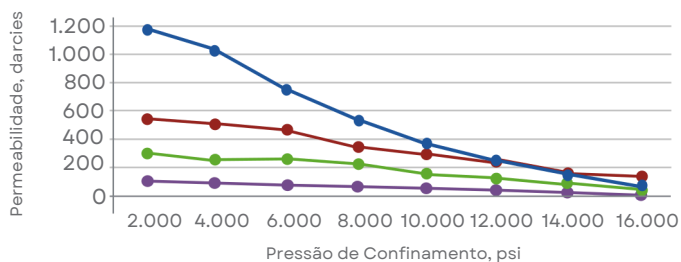
SinterBall Bauxite



SinterBall Bauxite - Condutividade

md-ft - 2% KCl - 2lb/ft² @250°F

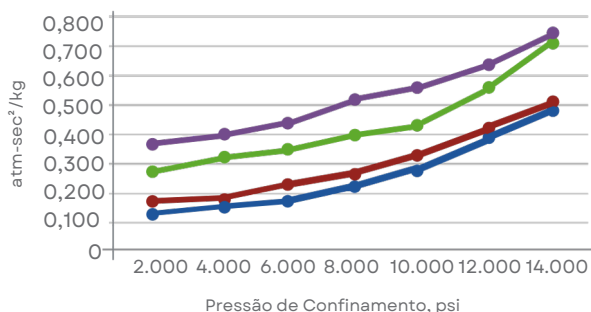
	2.000	4.000	6.000	8.000	10.000	12.000	14.000	16.000
16/30	16.517	14.953	11.351	7.653	5.190	3.124	2.176	1.316
20/40	8.060	6.909	6.023	4.901	3.833	2.903	2.116	1.647
30/50	4.408	3.780	3.265	2.806	2.341	1.815	1.383	1.000
40/70	1.447	1.267	1.130	989	850	712	574	438



SinterBall Bauxite - Permeabilidade

darcies - 2% KCl - 2lb/ft² @250°F

	2.000	4.000	6.000	8.000	10.000	12.000	14.000	16.000
16/30	1.083	1.008	788	548	383	239	171	106
20/40	542	480	432	363	293	229	172	138
30/50	302	264	234	205	175	139	108	80,6
40/70	102	90,0	82,2	73,3	64,3	54,7	45,1	35,1



SinterBall Bauxite - Beta Factor

atm-sec²/kg - 2lb/ft² @300°F

	2.000	4.000	6.000	8.000	10.000	12.000	14.000
16/30	0,127	0,150	0,178	0,209	0,286	0,391	0,583
20/40	0,171	0,184	0,226	0,258	0,322	0,407	0,603
30/50	0,269	0,309	0,354	0,394	0,439	0,562	0,700
40/70	0,361	0,396	0,439	0,505	0,562	0,637	0,754

