

# SinterLite Bauxite

## Análisis de Malla

% Retenido

Granos	12/18	16/30	20/40	30/50	40/70
#12	4	-	-	-	-
#14	47	-	-	-	-
#16	46	2	-	-	-
#18	3	23	-	-	-
#20	-	57	4	-	-
#25	-	15	38	-	-
#30	-	3	44	5	-
#35	-	-	14	24	-
#40	-	-	-	38	4
#50	-	-	-	24	56
#60	-	-	-	33	22
#70	-	-	-	-	13
#80	-	-	-	-	5
Finos	0	0	0	0	0
Diámetro Médio (mm)	1,430	0,943	0,702	0,460	0,324

## Análisis Químico

%	
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	71,0
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	13,0
SiO <sub>2</sub>	12,5
TiO <sub>2</sub>	1,8
Otros	1,7

## Otras Propiedades

Esferecidad & Redondez	-	0,9x0,9
Densidad Bulk	lb/ft <sup>3</sup>	1,82
	g/cm <sup>3</sup>	114
Densidad Aparente	g/cm <sup>3</sup>	3,33
Densidad Absoluta	g/cm <sup>3</sup>	3,47
Turbiedad	FTU	62
Solubilidad en Ácido	%	5.9

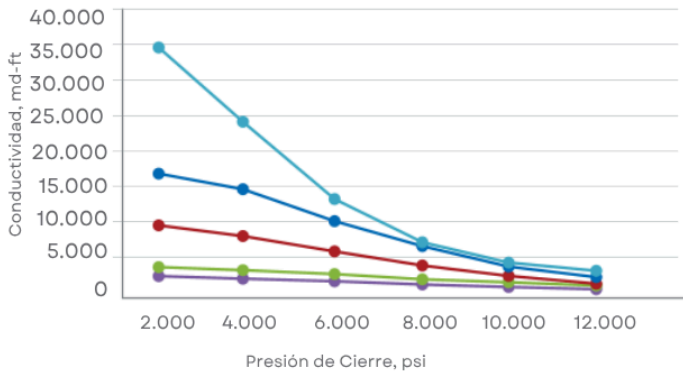
## Presión de Cierre psi, % finos

	12/18	16/30	20/40	30/50	40/70
7.500 psi	15,3	4,1	1,6	2,0	1,0
10.000 psi		8,8	4,0	4,2	2,5
12.500 psi			7,6	8,6	4,8

Solicitudes de la Hoja de Seguridad a través del sitio web:  
[intranet.infobasys.com.br/Produto\\_FSM/Curimbaba/FSM\\_pt.nsf/wPortal?OpenPage](http://intranet.infobasys.com.br/Produto_FSM/Curimbaba/FSM_pt.nsf/wPortal?OpenPage).



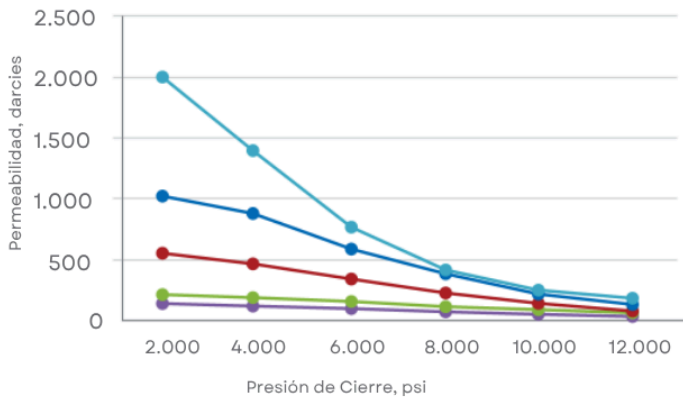
# SinterLite Bauxite



## SinterLite Bauxite - Conductividad

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

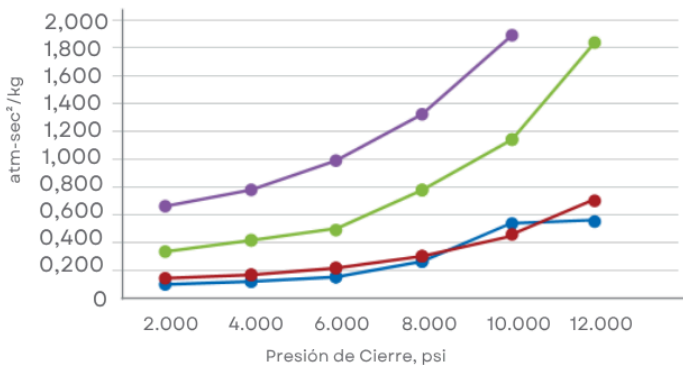
	2.000	4.000	6.000	8.000	10.000	12.000
10/20	34.018	23.124	12.888	6.941	3.994	2.847
16/30	16.509	14.124	9.834	6.439	3.488	2.033
20/40	9.249	7.526	5.515	3.643	2.061	1.100
30/60	3.308	2.759	2.299	1.753	1.252	773
40/80	2.044	1.644	1.274	904	576	343



## SinterLite Bauxite - Permeabilidad

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

	2.000	4.000	6.000	8.000	10.000	12.000
10/20	2.013	1.447	847	474	283	209
16/30	1.012	893	643	436	244	147
20/40	563	472	355	243	142	78.0
30/60	205	175	150	117	85.8	54.2
40/80	124	102	80.7	58.5	38.1	23.2



## SinterLite Bauxite - Beta Factor

atm-sec<sup>2</sup>/kg - 2lb/ft<sup>2</sup> @300°F

	2.000	4.000	6.000	8.000	10.000	12.000
16/30	0,093	0,113	0,144	0,259	0,550	0,575
20/40	0,136	0,161	0,213	0,301	0,473	0,713
30/60	0,330	0,410	0,520	0,780	1,130	1,850
40/80	0,660	0,781	0,994	1,337	1,892	-

