

# SinterLite Bauxite

## Análise Granulométrica

% Retido

| Grãos               | 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     |
| Diâmetro Médio (mm) | 1,430 | 0,943 | 0,702 | 0,460 | 0,324 |

## Análise Química

%

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| 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  |
| Outros                         | 1,7  |

## Outras Propriedades

|                               |                    |         |
|-------------------------------|--------------------|---------|
| Esfericidade e Arrendodamento | -                  | 0,9x0,9 |
| Densidade Bulk                | g/cm <sup>3</sup>  | 1,82    |
|                               | lb/ft <sup>3</sup> | 114     |
| Densidade Aparente            | g/cm <sup>3</sup>  | 3,33    |
| Densidade Absoluta            | g/cm <sup>3</sup>  | 3,47    |
| Turbidez                      | FTU                | 62      |
| Solubilidade em Ácido         | %                  | 5,9     |

## Pressão de Confinamento 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   |

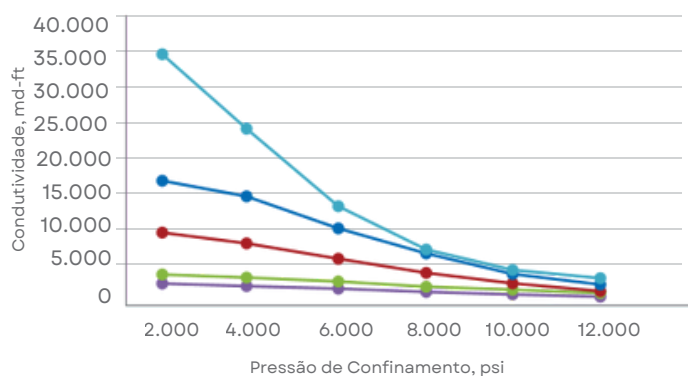
Solicitações da Ficha de Segurança através do site:  
[intranet.infobasys.com.br/Produto\\_FSM/Curimbaba/FSM\\_pt.nsf/wPortal?OpenPage](http://intranet.infobasys.com.br/Produto_FSM/Curimbaba/FSM_pt.nsf/wPortal?OpenPage).

+55 35 3729-7600 • [comercial@grupocurimbaba.com.br](mailto:comercial@grupocurimbaba.com.br)



GRUPO CURIMBABA

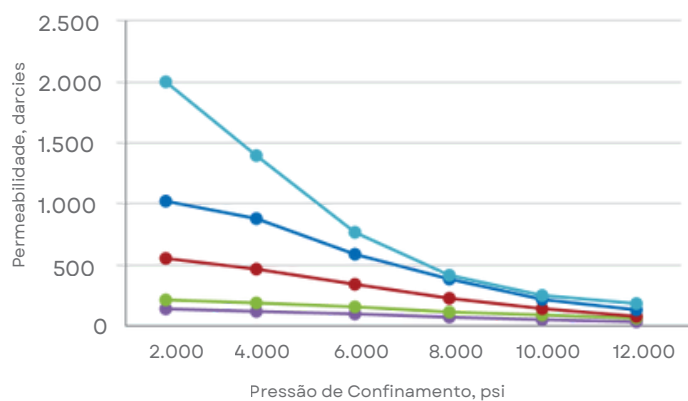
# SinterLite Bauxite



## SinterLite Bauxite - Condutividade

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

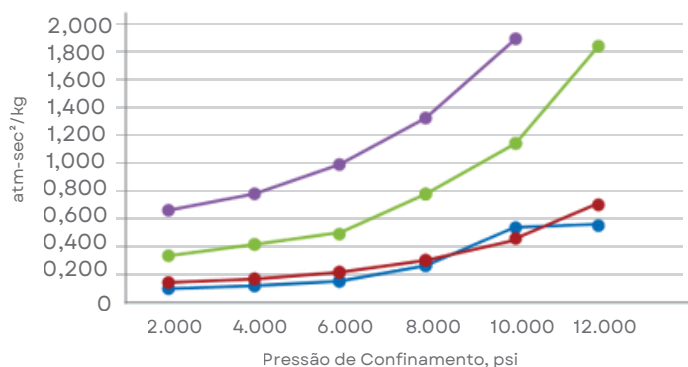
|       | 2.000  | 4.000  | 6.000  | 8.000 | 10.000 | 12.000 |
|-------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|
| 10/20 | 34.018 | 23.124 | 12.888 | 6.941 | 3.994  | 2.847  |
| 16/30 | 16.509 | 14.124 | 9.834  | 6.439 | 3.488  | 2.033  |
| 20/40 | 9.249  | 7.526  | 5.515  | 3.643 | 2.061  | 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 - Permeabilidade

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  | -      |