

### DESCRIÇÃO

A Nexclay Bentonite é um argilomineral absorvente com alto teor de montmorilonite.

### CAMPO DE APLICAÇÃO

As principais aplicações da bentonite são na indústria cosmética e farmacêutica, no branqueamento de óleos e de vinhos e na produção de vernizes e tintas. Excelente adsorvente de iões em solução, gorduras e óleos e por isso é usada essencialmente como agente de limpeza industrial.

### CARACTERÍSTICAS

| Nexclay Bentonite                            | Valor declarado                                |
|--|--|
| Cor  | Avelã  |
| Odor   | Sem odor                                       |
| Aparência                                    | Pó   |
| Humidade (%)                                 | 9 - 13   |
| Densidade s/compactação (g/cm <sup>3</sup> ) | 0,400  |
| Distribuição granulométrica                  | 1,8 % retido a 125 µm<br>57.8 % retido a 63 µm |
| Coefficiente de permeabilidade (m/s)         | $1,2 \times 10^{-10}$                          |
| Superfície específica (m <sup>2</sup> /g)    | > 800  |
| Viscosidade (cSt) @ 30°C                     | 40 - 45  |

### ANÁLISE QUÍMICA

| SiO <sub>2</sub> | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | TiO <sub>2</sub> | CaO       | MgO   | K <sub>2</sub> O | % P.R. |
|------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------|-----------|-------|------------------|--------|
| 62 - 58          | 21 - 18                        | 7 - 4                          | 0.2 - 0.02       | 3.0 - 0.5 | 3 - 1 | 5 - 2            | 7 - 5  |

### RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO

A Nexclay Bentonite pode ser utilizada solta por descarga direta sendo acondicionada com equipamento mecânico.

### MODO DE FORNECIMENTO

A Nexclay Geotecnia pode ser fornecida a partir de bigbags de 1000kg.

*O volume considerado é o volume aparente, não comprimido, na fábrica.*

### TRANSPORTE E ARMAZENAGEM

Durante o transporte e/ou armazenagem podem ocorrer segregação de finos, alterações de humidade e diminuição de volume devido ao rearranjo do material, à semelhança de outros inertes.

**Nexclay – Argila Expandida, S.A.**

Zona Industrial de Bustos, Azurveira - 3770-011 Bustos - Aveiro - Portugal

T (+351) 234 751 533 - geral@nexclay.pt - www.nexclay.pt



A Nexclay Bentonite é um material higroscópico e absorve humidade. Armazenar sempre em local seco e manter o bigbag sempre fechado de forma a prevenir a entrada de humidade.

## HIGIENE E SEGURANÇA

A Nexcaly Bentonite é um produto de silicato de alumínio moído que, manuseado em condições secas, pode libertar poeiras. Recomenda-se o uso máscara de proteção contra poeiras durante o manuseamento deste produto.

A Nexclay Bentonite é um dessecante natural pelo que se deve manusear com luvas para evitar a secagem da pele.

Quando húmida, a Nexclay Bentonite torna-se escorregadia, pelo que se deve ter atenção durante o manuseamento.

Os dados constantes nesta ficha técnica são típicos da nossa produção normal e estão sujeitos a uma variação normal, no entanto não devem ser tomadas com especificações vinculativas.

### Nexclay – Argila Expandida, S.A.

Zona Industrial de Bustos, Azurveira - 3770-011 Bustos - Aveiro - Portugal  
T (+351) 234 751 533 - geral@nexclay.pt - www.nexclay.pt

