



ARGEX[®] Bentonite

DOC 04.01.25 REV00

Ficha Técnica

DESCRIÇÃO

A ARGEX[®] 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.

PROPRIEDADES FÍSICAS

ARGEX [®] Bentonite	Valor declarado
Cor	Avelã
Odor	Sem odor
Aparência	Pó
Humidade (%)	9 - 13
Densidade s/compactação (g/cm ³)	0,400
Distribuição granulométrica	1,8 % retido a 125 µm 57.8 % retido a 63 µm
Coeficiente de permeabilidade (m/s)	1,2 x 10 ⁻¹⁰
Superfície específica (m ² /g)	> 800
Viscosidade (cSt) @ 30°C	40 - 45

ANÁLISE QUÍMICA (típica)

SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	CaO	MgO	K ₂ 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 ARGEX[®] Bentonite pode ser utilizada solta por descarga direta sendo acondicionada com equipamento mecânico.



MODO DE FORNECIMENTO

A ARGEX[®] Bentonite pode ser fornecida a granel com carga em fábrica a partir de bigbags de 1000kg.

TRANSPORTE E ARMAZENAGEM

Durante o transporte e/ou a armazenagem podem ocorrer segregação de finos, alterações no teor de humidade e diminuição de volume aparente devido ao rearranjo do material, à semelhança de outros inertes. A ARGEX[®] Bentonite é um material higroscópico e absorve humidade. Armazenar sempre em local seco. Manter o bigbag sempre fechado de forma a prevenir a entrada de humidade.

HIGIENE E SEGURANÇA

A ARGEX[®] Bentonite é um produto de silicato de alumínio moído que em condições secas pode libertar poeira quando manuseado. É recomendado o uso máscara de proteção contra poeiras durante o manuseamento deste produto.

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

A ARGEX[®] Bentonite é muito escorregadio quando húmido pelo que se deve ter cuidados especiais 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.