

Especificação Técnica do Produto

Diatomita CA/600

Tipo: Terra diatomácea (ou infusória), fluxo-calcinada de jazidas brasileiras de origens lacustres.

Aspecto Físico: Pó fino, seco, uniforme, leve e isento de materiais estranhos.

Características (*)

Permeabilidade (Darcy)	1,8 – 2,2
Densidade Úmida (g/L)	320 – 360
Densidade Livre (g/cm ³)	0,230 – 0,280
Retenção # 200 (%)	20,0 – 30,0
pH (solução 10% em água)	7,0 – 10,0
Perda ao Fogo + Umidade (%)	Máx. 2,0

(*) Itens que constam no Certificado de Análise do Lote

Composição Química Básica (%)

SiO ₂	81 - 93
Al ₂ O ₃	2 - 10
Fe ₂ O ₃	0 - 1,5
CaO	0 - 0,5
MgO	0 - 0,5
Na ₂ O + K ₂ O	0,1 - 3,5

Aplicações: Auxiliar filtrante poroso para filtração de alta vazão, onde são necessários a formação de pré-capa e bom rendimento de filtração. Utilizado na filtração de xarope de açúcar, aditivos de óleos, óleos de corte e lubrificantes, colas, adesivos, resinas, coalhos, ceras, enzimas e proteínas, glucose, vinhos, cervejas, refrigerantes, uísque, soluções de galvanoplastia, óleos vegetais, etc.

Observação: Para maiores informações sobre transporte, acondicionamento e primeiros socorros consultar a Ficha de Segurança FISPQ 1001.