

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO QUÍMICO

CARBONATO DE CÁLCIO

Condicionamento de Água

1. Campo de Aplicação:

O produto Carbonato de Cálcio granular tem uma pureza de 99,1%. Devido à sua estrutura microcristalina o seu rendimento é superior ao de outros tipos de calcites.

2. Características:

O Carbonato de Cálcio mantém a sua actividade no ajuste de pH, inclusive depois de ter reduzido elevadas concentrações de ferro e manganês.

3. Utilização:

O Carbonato de Cálcio é normalmente aplicado para:

- Eliminação de CO₂ mediante o aumento de pH e remineralização de águas macias.
- Remineralização de água destilada e/ou osmotizada.
- Redução de ferro, manganês e alumínio.
- Redução parcial de fluoretos e de fosfatos.

4. Análises Químicas:

Análises químicas		Resultados Médios	EN1018 Tipo 1
CaCO ₃	Massa %	99,1	>98
SiO ₂ + Al ₂ O ₃	Massa %	0,34	-
Fe ₂ O ₃	Massa %	0,04	-
Elementos Residuais			
Arsénio As	mg/kg	0,25	< 3
Cádmio Cd	mg/kg	< 0,25	< 2
Crómio Cr	mg/kg	< 2	<10
Mercúrio Hg	mg/kg	0,02	<0,5
Chumbo Pb	mg/kg	0,25	< 10
Selénio Se	mg/kg	0,09	
		Resultados Médios	EN1018 Tipo 1
Densidade Real	g/cm ³	2,7	2,71
Densidade aparente	kg/m ³	1500	1000 - 1500
Forma	Irregular		
Granulometrias	1-2mm; 1,2-1,8; 1,8-2,5mm; 3,0-5,0mm		

5. Manuseamento e Armazenagem:

Informação sobre a sua utilização, forma de manipulação, bem como informações sobre segurança e ambiente pode ser encontrada na ficha de segurança.

Para informações adicionais e manipulação ou transporte deve consultar-se a Ficha de Segurança do produto.

6. Embalagem:

25 kg em sacos de plástico, paletizados e filmados
Big-bags de 1.250 Kg