



SILITE

.....
 Perlitas: Silite Mini Speed Nano, Silite Mini Speed, Silite Normal Speed, Silite High Speed, Silite High Speed SP, Silite High Speed HF

→ DESCRIÇÃO TÉCNICA

Nas filtrações por aluvião contínuo, os coadjuvantes de filtração têm a função de retardar a colmatação da camada filtrante formando uma estrutura porosa que se mantém eficaz durante todo o período de filtração; os coadjuvantes misturam-se com as partículas que formam a turvação e mantêm a pré-camada permeável.

São obtidas de rochas de origem vulcânica com estrutura vítrea, expandidas em fornos verticais à temperatura de 1.000°C, submetidas à trituração e selecionadas segundo a sua granulometria.

Caracterizam-se pelo seu baixo peso específico, o que permite trabalhar com quantidades 20-30% mais baixas que as tradicionais terras fósseis (diatomáceas).

Silite High Speed, Silite High Speed SP, Silite High Speed HF: perlita de desbaste para filtração de líquidos muito turvos e com altas percentagens de sólidos em suspensão como mostos, mostos de cerveja, vinhos turvos, licores ou xaropes viscosos.

Silite Normal Speed: a permeabilidade desta perlita é do tipo médio. É indicada para filtrações que não apresentam dificuldades aparentes. A ser utilizada para filtrações normais de vinhos, licores doces, destilados, sumos de fruta, xaropes, cervejas, etc.

Silite Mini Speed e Silite Mini Speed Nano: é uma perlita muito fina, de baixa velocidade de fluxo que se utiliza para filtrações apertadas especialmente do tipo abrilhantador para vinhos, licores doces, destilados, sumos de fruta, xaropes, cervejas, etc.

→ COMPOSIÇÃO E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Perlita.

CARACTERÍSTICAS	SILITE HIGH SPEED	SILITE HIGH SPEED HF	SILITE HIGH SPEED SP	SILITE NORMAL SPEED	SILITE MINI SPEED	SILITE MINI SPEED NANO
Cor	branca	branca	branca	branca	branca	branca
Permeabilidade (L/ m ² /minuto)	195-240	330-370	250-300	120-150	60-85	≤55
Peso específico em húmido (g/mL)	0,15-0,20	0,145-0,165	0,17-0,19	0,18-0,22	0,22-0,24	0,35-0,45
Flutuantes (5 g/100 mL)	<5	<5	<5	<5	-	-





SILITE

→ DOSES RECOMENDADAS

500-1000 g/m² na formação da pré-camada.
20-100 g/hL em aluvião contínuo.

→ MODO DE APLICAR

Nos processos de filtração são aplicadas em combinação com a pré-camada e/ou aluvião.

→ CONSERVAÇÃO E EMBALAGENS

Armazenar em local fresco e seco, protegido da humidade e fortes odores.

Silite High Speed: saca de papel com 16 kg.

Silite High Speed HF: saca de papel com 13 kg.

Silite High Speed SP: saca de papel com 13 kg.

Silite Normal Speed: saca de papel com 15 kg.

Silite Mini Speed: saca de papel com 15 kg.

Silite Mini Speed Nano: saca de papel com 20 kg.

