



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.

