



# SILITE

.....  
 Coadjuvantes de clarificação: 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 seleccionadas 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.

**Silite Mini Speed:** é uma perlita muito fina, de baixa velocidade de fluxo, a ser utilizada para filtrações apertadas, especialmente do tipo abrilhantador.

- Aplicação: filtração de vinhos, licores doces, destilados, sumos de fruta, xaropes, cervejas, etc.

**Silite Normal Speed:** a permeabilidade desta perlita é do tipo médio. É indicada para filtrações que não apresentem dificuldades aparentes. A ser utilizada para filtrações normais.

- Aplicação: filtração de vinhos, licores doces, destilados, sumos de fruta, xaropes, cervejas, etc.

**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.

- Aplicação: filtrações de desbaste de mostos, mostos de cerveja, vinhos turvos, licores ou xaropes viscosos e em filtros a vácuo.

## → COMPOSIÇÃO E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Perlita.

**Silite High Speed:** Permeabilidade media L/m<sup>2</sup>/min: 195-240.

Peso específico húmido: 0,15-0,20.

Flutuantes (5 g/100 mL): <5.

**Silite High Speed HF:** Permeabilidade media L/m<sup>2</sup>/min: 330-370

Peso específico húmido: 0,145-0,165.

Flutuantes (5 g/100 mL): <5.

**Silite High Speed SP:** Permeabilidade media L/m<sup>2</sup>/min: 250-300.

Peso específico húmido: 0,17-0,19.

Flutuantes (5 g/100 mL): <5.

**Silite Normal Speed:** Permeabilidade media L/m<sup>2</sup>/min: 120-150.

Peso específico húmido: 0,18-0,22.

Flutuantes (5 g/100 mL): <5.

**Silite Mini Speed:** Permeabilidade media L/m<sup>2</sup>/min: 50-85.

Peso específico húmido: 0,22-0,24.





## SILITE

### → DOSES RECOMENDADAS

A partir de 100 g a 300 g.

### → MODO DE APLICAR

Em filtração.

### → CONSERVAÇÃO E EMBALAGENS

Armazenar em local fresco e seco, ao abrigo da luz e de calor direto.

**Silite Mini Speed:** saca de papel com 15 kg.

**Silite Normal Speed:** saca de papel com 15 kg.

**Silite High Speed:** saca de papel com 15 kg.

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

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

