



# SILITE

.....  
Filtrine perlitiche: Silite Mini Speed, Silite Mini Speed Nano, Silite Normal Speed, Silite High Speed, Silite High Speed SP, Silite High Speed HF  
.....

## → DESCRIZIONE TECNICA

Nella filtrazione ad alluvionaggio continuo, i coadiuvanti di filtrazione hanno la funzione di ritardare l'intasamento del setto filtrante, formando una struttura porosa che si mantiene tale per tutto il periodo della filtrazione; i coadiuvanti si mescolano intimamente con le particelle costituenti il torbido e rendono incomprimibile il pannello.

Le Filtrine Perlitiche AEB sono ottenute da rocce di origine vulcanica a struttura vetrosa, fatte espandere in forni verticali a temperature di 1000°C, quindi macinate e selezionate secondo la granulometria. Sono caratterizzate da un elevato peso specifico apparente che consente risparmi di utilizzo del 20-30% rispetto alle farine fossili.

**Silite Mini Speed e Mini Speed Nano:** è una filtrina perlitica molto fine a bassa velocità di flusso che viene impiegata per filtrazioni strette particolarmente di tipo brillantante. Per vini, liquori dolci, distillati, succhi di frutta, sciroppi, birra, ecc.

**Silite Normal Speed:** la permeabilità di questa filtrina perlitica è di tipo medio, indicata per tutte quelle filtrazioni che non rivestano particolari difficoltà. Viene utilizzata per le filtrazioni normali.

**Silite High Speed, Silite High Speed SP:** l'alta permeabilità, consente la sua utilizzazione in filtrazione di liquidi molto torbidi e con le alte percentuali di solidi sospesi. Viene classificata come filtrina sgrossante.

**Silite High Speed HF:** perlite per filtrazioni di liquidi molto torbidi e con alta percentuale di solidi in sospensione.

## → COMPOSIZIONE E CARATTERISTICHE TECNICHE

Perlite.





# SILITE

| CARATTE-<br>RISTICHE                       | SILITE<br>MINI<br>SPEED   | SILITE<br>MINI SPEED<br>NANO  | SILITE<br>NORMAL<br>SPEED  | SILITE<br>HIGH<br>SPEED   | SILITE<br>HIGH<br>SPEED SP  | SILITE<br>HIGH<br>SPEED HF  |
|--|---|---|--|---|---|---|
| Colore                                     | bianco  | bianco  | bianco   | bianco  | bianco  | bianco  |
| Permeabilità<br>(L/m <sup>2</sup> /minuto) | 60-90   | ≤ 55  | 110-190  | 290-360   | 290-360   | 330-370   |
| Densità (g/mL)                             | 0,08 - 0,12   | 0,075 - 0,175   | 0,08 - 0,12  | 0,1 - 0,13  | 0,1 - 0,13  | 0,145-0,165   |
| Flottanti<br>(mL)                          | 0   | <3  | <4   | < 25  | < 30  | <5  |
| Applicazioni                               | Filtrazioni finali di vini, aceti, liquori secchi, birra, oli, succhi, distillati | Filtrazioni strette, per vini, liquori dolci, distillati, succhi di frutta, sciroppi, birra, ecc. | Filtrazione di vini, liquori dolci, distillati, succhi di frutta, sciroppi, birra, scarichi industriali ecc. | Filtrazioni sgrossanti di mosti, mosti di birra, vini torbidi, liquori o sciroppi densi | Filtrazioni sgrossanti di mosti, mosti di birra, vini torbidi, liquori o sciroppi densi | Filtrazioni sgrossanti di mosti, mosti di birra, vini torbidi, liquori o sciroppi densi |

## → DOSI DI IMPIEGO

500-1.000 g/m<sup>2</sup> nella formazione del prepannello.  
20-100 g/hL in alluvionaggio.

## → MODALITÀ D'USO

Nei processi di filtrazione, in combinazione con la formazione di prepannelli e/o in alluvionaggio.

## → CONSERVAZIONE E CONFEZIONI

Conservare in luogo fresco e asciutto al riparo da luce e calore diretti.

**Silite Mini Speed:** sacco in carta da 15 kg.

**Silite Mini Speed Nano:** sacco in carta da 20 kg.

**Silite Normal Speed:** sacco in carta da 15 kg.

**Silite High Speed:** sacco in carta da 16 kg.

**Silite High Speed HF:** sacco in carta da 13 kg.

**Silite High Speed SP:** sacco in carta da 14 kg.

