



Brewline

THE BREWER'S PORTFOLIO

FICHE TECHNIQUE

Silica Sol

FORMULATION

Suspension colloïdale de silice stabilisée en milieu alcalin. Sol de silice liquide hautement concentré avec une intensité de charge élevée. Particulièrement efficace au pH du moût et de la bière.

DOMAINE D'APPLICATION

Agent de **clarification** de la bière et du moût. Agit en absorbant rapidement les fractions protéiques de taille comprise entre 12 et 60 kDa. **Silica Sol** adsorbe sélectivement les colloïdes générateurs de troubles. Ces colloïdes s'agglomèrent avec l'acide silicique de **Silica Sol** formant un complexe insoluble qui se dépose. La couleur, le goût et l'odeur de la bière finie ne sont pas affectés.

DOSAGES RECOMMANDÉS

Dose d'emploi : 20 à 120 mL/hL.

MODE D'EMPLOI

Peut être utilisé à différents stade de production :

- ✓ **Salle de Brassage (20 à 40 mL/hL 10 minutes avant la fin de l'ébullition)**
 - augmentation de la coagulation à chaud du trub
 - formation d'un cône trub plus compact
 - élimination précoce de l'inhibiteur de processus trub
 - stabilité colloïdale accrue de la bière conditionnée
- ✓ **Ajout dans le fermenteur (20 à 40 mL/hL)**
 - augmentation de la coagulation à chaud du trub
 - formation d'un cône trub plus compact
 - élimination précoce de l'inhibiteur de processus trub
 - stabilité colloïdale accrue de la bière conditionnée
- ✓ **Ajout dans la bière verte (20 à 40 mL/hL)**
 - clarification plus rapide de la bière verte
 - améliore le débit du filtre
 - économise le kieselguhr (terre de diatomées) en éliminant les colloïdes avant filtration
 - améliore le rendement de la centrifugeuse en réduisant les rejets et le captage de l'oxygène dissous (DO) et augmente le rendement de la centrifugeuse
 - stabilité colloïdale accrue de la bière conditionnée

SPÉCIFICATIONS

Aspect & couleur	Liquide opalescent
Solubilité dans l'eau	Soluble
Flore totale viable	< 100 CFU/mL
<i>Enteriobacteriaceae</i>	< 100 CFU/mL

Densité	1,288 g/mL
SiO ₂	41,9 %
pH (à 20 °C)	9,7

CONDITIONNEMENT & CONSERVATION

- Bidons de 1 kg et de 6 kg.
- Conserver au frais, idéalement entre 4 et 10 °C dans son emballage d'origine non ouvert. Conserver dans son emballage d'origine hermétiquement clos, dans un lieu frais, propre, sec et sans odeur. Respecter la DLUO inscrite sur l'emballage. Utiliser rapidement après ouverture.

PF/07-01-2022. Pour usage en brasserie. Pour l'élaboration de produits destinés à la consommation humaine directe. Informations données à titre indicatif et en l'état actuel de nos connaissances, sans engagement ni garantie. Produit en conformité avec les spécifications de pureté recommandées pour les enzymes utilisées dans les procédés agro-alimentaires par le comité d'expert commun de la FAO/WHO sur les additifs alimentaires (JECFA) et le FCC. Les conditions d'utilisation du produit sont soumises au bon respect de la législation et des normes locales en vigueur.

Brewline®