



Brewline

THE BREWER'S PORTFOLIO

SCHEDA TECNICA

Silica Sol

FORMULAZIONE

Sospensione colloidale di silice stabilizzata in ambiente alcalino. SilicaSol è un sol di silice liquido molto concentrato con un'intensità di carica elevata. È particolarmente efficace al pH del mosto e della birra.

CAMPO DI APPLICAZIONE

Agente di chiarifica per la birra. Agisce assorbendo rapidamente le frazioni proteiche di dimensione compresa tra 12 e 60 kDa. SilicaSol assorbe in modo selettivo i colloidali che causano torbidità. Questi colloidali si agglomerano con l'acido silicico di SilicaSol formando un complesso insolubile che sedimenta. Non influisce sul colore, né sul gusto, né sull'aroma della birra finita.

DOSI CONSIGLIATE

Dosi: 20 a 120 mL/hL.

Può essere utilizzato in varie fasi di produzione:

- ✓ **1) In sala di cottura: Dosi: 20 a 40 mL/hL 10 minuti prima della fine dell'ebollizione.**
 - aumento della coagulazione a caldo del trub
 - formazione del cono di trub più compatto
 - precoce eliminazione dell'inibitore di processo del trub
 - maggiore stabilità colloidale della birra imbottigliata
- ✓ **2) In fermentazione: Dosi: 20 a 40 mL/hL**
 - migliora la sedimentazione del lievito dopo fermentazione
 - nessun'influenza negativa sulla velocità di fermentazione
 - il lievito recuperato può essere riutilizzato senza effetti negative
 - maggiore stabilità colloidale della birra imbottigliata
- ✓ **3) In affinamento : Dosi: 20 a 40 mL/hL**
 - chiarifica più rapida della birra
 - migliora la resa di filtrazione
 - risparmia kieselguhr (diatomee) eliminando i colloidali prima della filtrazione.
 - migliora la resa della centrifuga riducendo gli scarti e la captazione dell'ossigeno disciolto
 - migliora la stabilità colloidale della birra imbottigliata

SPECIFICHE

Aspetto & colore	Liquido opalescente
Solubilità nell'acqua	Solubile
Flora totale vitale	< 100 CFU/mL
<i>Enteriobacteriaceae</i>	< 100 CFU/mL

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

CONSERVAZIONE

Conservare nella confezione originale sigillata, in un ambiente fresco e secco (<10 °C). Rispettare la data di scadenza sulla confezione. Utilizzare rapidamente dopo l'apertura.

CONFEZIONAMENTO

Flacone da 1 kg. Canestro da 6 kg.

PF/07-01-2022. Da utilizzare nei birrifici. Per la produzione di prodotti destinati al consumo umano diretto. Informazioni fornite a titolo puramente informativo e in base allo stato attuale delle nostre conoscenze, senza alcun impegno o garanzia. Prodotto in conformità alle specifiche di purezza raccomandate per gli enzimi utilizzati nella lavorazione degli alimenti dal Comitato congiunto di esperti FAO/OMS sugli additivi alimentari (JECFA) e dalla FCC. Le condizioni di utilizzo del prodotto sono soggette al rispetto della legislazione e delle norme locali.

Brewline®