



SPINDASOL SB1

Sol de sílica especialmente formulado para a clarificação do mosto



→ DESCRIÇÃO TÉCNICA

Spindasol SB1 é um sol de sílica especial para a clarificação do mosto.

Spindasol SB1 é um fino agente específico para o mosto, feito de uma sílica amorfa desoxidada a uma concentração de 30%. Características técnicas tais como área superficial, tamanho da partícula, carga, são ajustadas especificamente para atingir a maior adsorção e sedimentação possível de leveduras no tanque de fermentação. Depois da adsorção através do peso específico uma imediata sedimentação ocorre. A propriedade técnica do **Spindasol SB1** conduz a uma performance diferente comparada as sílicas normais que vem sendo usadas atualmente. Na prática, isso conduz a uma sedimentação mais rápida e eficiente e por isso limita a quantidade de levedura a ser filtrada, podendo reduzir o tempo de filtração. Nesse sentido, o limite de pausa no whirlpool reduz o risco de formação do DMS (Dimetilsulfito). Pausas curtas trazem menos cor e aumenta a estabilidade do sabor na cerveja.

A retirada do trub grosso, consiste em grandes partículas que são levemente mais pesadas que o mosto e então normalmente sedimentam bem formando uma massa compacta. A quantidade inicial do mosto está entre 6000-8000 mg/L. Após a redução dos grossos flocos no whirlpool esta quantidade deverá conter no máximo 100 mg/L. Em alguns casos, entretanto, nem todas as cervejarias arquivam este valor. A razão pode ser o design do whirlpool ou da centrífuga. Uma ineficiente remoção do trub pode causar os seguintes problemas na produção da cerveja:

- * Uma camada de levedura
- * Influência negativa na estabilidade final da cerveja
- * Influência negativa no final da filtração da cerveja
- * O mosto também pode conter os ácidos graxos do malte.

Nessas situações a adição do **Spindasol SB1** definitivamente ajuda a melhorar a qualidade do mosto. Comparado com os outros clarificantes, **Spindasol SB1** é um produto mineral puro e esta de acordo com a lei da pureza alemã (Deutsches Reinheitsgebot).

A carga do **Spindasol SB1** e seu efeito de adsorção não afetam o gosto e a estabilidade da espuma. O resultado é medido por:

- * Redução mg/L dos flocos grossos
- * Clarificação do mosto
- * Sedimentação mais compacta
- * Menos perdas
- * Melhora na filtração
- * Em alguns casos, melhora da estabilidade.

A composição do **Spindasol SB1** permite uma dosagem relativamente menor (15-30 g/hL), comparado com outra sol de sílica.

→ COMPOSIÇÃO E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Solução de sílica coloidal.





SPINDASOL SB1

→ DOSES RECOMENDADAS

De 15 a 30 g/hL.

Altas taxas podem ser necessárias nos mostos compostos por grandes quantidades de componentes não malteados. Testes laboratoriais com diferentes dosagens são recomendados para alcançar o melhor resultado.

→ MODO DE APLICAR

No mosto **Spindasol SB1** pode ser adicionado diretamente no final da fervura. Pode ser adicionado em sistemas automáticos. Na adição do **Spindasol SB1**, pode ser dosado continuamente entre a fervura e o Whirlpool com um processo automático. Em um eventual escoamento lavar a superfície com água. Não expor o produto ao ar por um longo período porque pode se gelatinizar.

→ CONSERVAÇÃO E EMBALAGENS

Conservar em local, fresco, seco, protegido da luz e do calor. Proteger do frio (7°C mín.).

Frasco de 1 kg.

Bombona de 10 kg.

Bombona de 25 kg.

Big de 1250 kg.

