



SPINDASOL SB3

Sol de sílica para clarificação da cerveja

→ DESCRIÇÃO TÉCNICA

Spindasol SB3 é um sol de sílica específico para clarificação de cerveja.

Spindasol SB3 é um agente de clarificação específico para cerveja na etapa de maturação, feita de dióxido de silício amorfo com uma concentração de 25%. Características técnicas, tais como superfície, tamanho de partícula, carga, e assim por diante são especificamente ajustado, de modo a conseguir a maior absorção e sedimentação possível do fermento em suspensão no tanque de maturação. Após a absorção através de peso específico, a sedimentação ocorre imediatamente. Em comparação com soluções coloidais de sílica tradicionais, as propriedades técnicas do **Spindasol SB3** promovem um aumento no desempenho. Na prática, isto conduz a uma sedimentação mais rápida, mais eficiente e consequentemente limita a quantidade de levedura na filtração, que pode reduzir o tempo de filtração. Durante o processo de maturação, o tempo de armazenamento curto pode afetar negativamente os resultados qualitativos e quantitativos na filtração kieselguhr, devido a grande quantidade de leveduras em suspensão. Isso muitas vezes aumenta o consumo de diferentes tipos de auxiliares de filtração. Outros fatores que podem afetar a sedimentação da levedura negativamente são a temperatura e o tipo de levedura. Certos tipos de levedura são classificados como pó de fermento, com capacidade de sedimentação deteriorada.

Spindasol SB3 também pode ser utilizado periodicamente, quando o tempo de armazenamento é menor, devido ao aumento da produção ou pode ser limitado por alguns tipos de cerveja com baixa filtrabilidade. Quando **Spindasol SB3** é utilizado em ambientes com menor concentração de leveduras, também irá absorver uma certa quantidade de substâncias proteicas e frações combinadas de polifenóis-proteínas para assim, melhorar a estabilidade coloidal. De preferência, **Spindasol SB3** deve ser administrado continuamente em linha durante o bombeamento do tanque de fermentação para o tanque de armazenamento. A dosagem pode variar entre 20-40 g/hL, dependendo do tipo de cerveja, tempo de armazenamento, temperatura e o tamanho do tanque. Quando a armazenagem ocorre em tanques horizontais, a dosagem pode ser reduzida. A fim de facilitar uma dosagem contínua em g/hL, o produto pode ser diluído com água. Quando a aplicação envolve sistema de tanques combinados, o produto só pode ser dosado através do sistema CIP após a fermentação primária, se for possível garantir uma distribuição uniforme do produto na cerveja. Uma aplicação de **Spindasol SB3** com dosagem errada, pode resultar em nenhuma melhoria, uma sedimentação defeituosa do fermento e um sedimento não compactado. A fim de estabelecer a quantidade correta de **Spindasol SB3**, recomendamos a realização de ensaios laboratoriais. Comparado a outros clarificantes tradicionais, **Spindasol SB3** é um produto mineral puro e está em conformidade com a lei alemã de pureza da cerveja (Reinheitsgebot).

→ COMPOSIÇÃO E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Sol de sílica com ação específica para aplicação na indústria cervejeira.





SPINDASOL SB3

→ DOSES RECOMENDADAS

Na maturação: 20-40 g/hL no tratamento de cerveja no tanque de maturação. Doses mais elevadas podem ser necessárias em determinadas marcas. Dosagem mais baixa pode ser necessária quando tanques horizontais são usados na maturação.

É recomendado realizar testes em laboratório com diferentes dosagens, a fim de verificar os melhores resultados.

→ MODO DE APLICAR

Na cerveja: **Spindasol SB3** deve ser adicionado diretamente no fluxo com uma quantidade exata g/hL durante a transferência do fermentador para o tanque de maturação.

Se **Spindasol SB3** for utilizado em um sistema de tanque único, é importante realizar testes prévios, a fim de avaliar a eficiência.

Na eventualidade de vazamento, enxaguar a superfície diretamente com água. Evitar contato prolongado do produto com o ar, uma vez que pode gelatinizar.

→ INFORMAÇÕES ADICIONAIS

A carga de **Spindasol SB3** e seu efeito de absorção não interferem no sabor ou estabilidade. O resultado de **Spindasol SB3** é medido por:

- * Redução da quantidade de células de levedura na cerveja após maturação;
- * Cerveja mais clara;
- * Filtrabilidade melhorada;
- * Redução do consumo dos auxiliares de filtração
- * Estabilidade melhorada em alguns casos.

→ CONSERVAÇÃO E EMBALAGENS

Kühl und trocken lagern, keiner direkten Sonneneinstrahlung und Hitze aussetzen.
Vor Frost schützen (7°C min)

Bombona de 25 kg.
Bidão com kg 250.

