



BrauSol Special

Vysoce koncentrovaný koloidní oxid křemičitý pro zlepšení čiření, stabilizace a filtrovatelnosti v procesu vaření piva

Popis produktu

BrauSol Special je vysoce koncentrovaný tekutý oxid křemičitý s vysokou intenzitou náboje. Je zvláště účinný v oblasti pH mladiny a piva. BrauSol Special funguje tak, že rychle absorbuje proteinové frakce tvořící zákal o velikosti mezi 12-60 kDa. BrauSol Special selektivně adsorbuje koloidy tvořící zákal. Tyto koloidy se v BrauSol Special aglomerují s kyselinou křemičitou a tvoří nerozpustný komplex, který se pak z roztoku usadí. Tento proces zcela odstraní koloid tvořící zákal. Barva, chuť a vůně nejsou ovlivněny.

Použití BrauSol Special je v souladu s ustanoveními německého zákona o čistotě a § 9 německého prozatímního zákona o pivu. Při aplikaci BrauSol Special dodržujte všechna federální, státní a místní pravidla a předpisy.

Dávkování

BrauSol Special lze přidat v několika různých bodech během procesu vaření. K nalezení optimální fáze se doporučují testy specifické pro vlastní pivovar. Nejúčinnější místo přidávání závisí na místě a místě aplikace, typu piva a typu zařízení.

Doporučené celkové dávkování (produkt lze dávkovat ve více výrobních krocích):

Dávkování: 20 – 160 ml/hl (23 – 188 ml/bbl)

1. Přídavek do Brewhouse:

Přidejte BrauSol Special, zatímco mladina cirkuluje a přenos z varny je z ~80 % dokončen. BrauSol Special může být přidán buď ručně nebo může být přidán pomocí dávkovacího zařízení. Nejlepších výsledků dosáhnete, když upravenou mladinu nepropustíte čerpadlem.

Dávkování: 20 - 40 mL/hL (23 - 47 mL/bbl) horké mladiny

Výhody:

- Zvýšená koagulace horkého kalu
- Vytvoření kompaktnějšího kalového kužele
- Včasné odstranění kalu inhibujícího proces
- Zvýšená koloidní stabilita piva

2. Přidání do fermentoru:

BrauSol Special lze přidat do studené mladiny před začátkem fermentace, Obecně se vstříkuje a míchá přímo ve fermentoru pomocí CO₂ nebo se dávkuje inline. Je však potřeba dávat pozor, jelikož BrauSol Special odstraní kvasinky.

Dávkování: 20 -40 mL/hL (23 - 47 mL/bbl) piva

Výhody:

- Zlepšuje sedimentaci kvasinek po fermentaci
- Žádný negativní vliv na rychlost fermentace
- Regenerované kvasinky lze znovu použít bez negativních účinků
- Zvýšená koloidní stabilita piva

3. Přídavek do piva během skladování:

BrauSol Special lze přidávat během přesunu mezi fermentorem a skladovací nádrží pomocí dávkovacího systému.

Alternativně může být vstříkovan a smíchán pomocí CO₂.

Dávkování: 20 - 40 mL/hL (23 - 47 mL/bbl) piva

Výhody:

- Rychlejší čiření piva
- Zlepšuje propustnost filtru
- Šetří křemelinu odstraněním koloidů před filtrací
- Zlepšuje výkon odstředivky snížením výbojů a zachycováním rozpuštěného kyslíku, zvyšuje se rychlost čiření
- Zvýšená koloidní stabilita piva



BrauSol Special

Vysoce koncentrovaný koloidní oxid křemičitý pro zlepšení číření, stabilizace a filtrovatelnosti v procesu vaření piva

4. Příklad do hotového piva:

BrauSol Special lze přidat do sudového nebo lahvového upraveného piva. Je však třeba dávat pozor, protože BrauSol Special odstraní kvasinky.

Dávkování: 20 - 40 mL/hL (23 - 47 mL/bbl) piva

Výhody:

- Zlepšuje sedimentaci kvasinek po sekundární fermentaci
- Zvýšená koloidní stabilita piva

Skladování

BrauSol Special je citlivý na nízké teploty. Skladujte vždy nad bodem mrazu a chraňte před mrazem. Otevřenou nádobu znovu těsně uzavřete a spotřebujte co nejdříve.

ERBSLÖH Geisenheim GmbH • Erbslöhstraße 1 • 65366 Geisenheim, Germany
Tel.: +49 6722 708-0 • Fax: +49 6722 6098 • info@erbsloeh.com • www.erbsloeh.com

ERBSLÖH
Fortschritt macht Zukunft®

Zde uvedená aplikační doporučení popisují zamýšlené použití produktu jako pomocné látky nebo přísady jako součást správné výrobní praxe. Pouze tato aplikace může vést k potravinové bezpečnosti konečného produktu. Vezměte prosím na vědomí: Naše technické produktové letáky vycházejí z našich současných znalostí a zkušeností. Musí být chápány pouze jako obecné informace o našich produktech. Vzhledem k nelehkosti zacházení s přírodními produkty a možnému předchozímu ošetření nemůžeme přijmout žádnou odpovědnost. Každý uživatel musí zajistit soulad se všemi národními zákony a předpisy pro používání našich produktů. Veškeré údaje jsou proto poskytovány bez jakékoli záruky. Veškeré informace se mohou změnit bez předchozího upozornění. Platí naše všeobecné obchodní podmínky, viz www.erbsloeh.com.
Verze 003 – 12/2018 VM – vytisknuto 13.12.2018