



BrauSol Special

Kremičitý sól pre čírenie, stabilizáciu a filtráciu piva

Popis výrobku:

BrauSol Special je vysoko koncentrovaný tekutý koloidný kremíkový prípravok (kremičitý sól, silica-sol) s vysokou intenzitou elektrického náboja. Je obzvlášť účinný v rozmedzí pH mladiny a piva. BrauSol Special pôsobí tak, že rýchlo absorbuje frakcie bielkovín tvoriace zákal s veľkosťou 12 – 60 kDa.

BrauSol Special selektívne adsorbuje koloidy, ktoré spôsobujú zákal. Tieto koloidy sa aglomerujú s kyselinou kremičitou v BrauSol Special a vytvárajú nerozpustný komplex, ktorý sa potom usadzuje v roztoku. Tento proces úplne odstraňuje koloidy, ktoré spôsobujú zákal. Zostáva zachovaná pena, farba, chuť a vôňa piva.

Dávkovanie a aplikácia:

BrauSol Special možno pridávať v niekoľkých rôznych fázach procesu varenia piva. Na zistenie optimálnej fázy sa odporúčajú interné testy špecifické pre daný pivovar. Najúčinnější bod pridania závisí od bodu a miesta aplikácie, typu piva a typu zariadenia.

Veľmi dôležité pre používateľa: Rýchlosť sedimentácie produktu je približne 1,0 – 1,3 m/deň. Toto je potrebné zohľadniť pri neskoršom dávkovaní, napr. v skladovacej pivnici!

Odporúčané celkové dávkovanie (produkt je možné dávkovať v niekoľkých výrobných krokoch):

Dávkovanie: 20 – 160 ml/hL

1. Prídavok do varny:

BrauSol Special sa pridáva do whirlpoolu počas cirkulácie mladiny a po dokončení ~80 % prečerpania z varného kotla. BrauSol Special možno pridať ručne alebo pomocou dávkovacieho zariadenia za prečerpávacím čerpadlom. Pokračujte až do konca prečerpávania. Alternatívne, v systéme, kde vírivka a varna sú rovnaké nádoby, by sa BrauSol Special mal pridať počas vírenia ihneď po vypnutí čerpadla, kým mladina ešte rýchlo cirkuluje. Pre dosiahnutie najlepších výsledkov v oboch prípadoch neprečerpávajte upravenú mladinu čerpadlom.

Dávkovanie: 20 – 40 ml/hL horúcej mladiny

Výhody:

- zvýšená koagulácia horúceho kalu
- vytvorenie kompaktnejšieho kužeľovitého kalu
- včasné odstránenie kalu inhibujúceho proces čistenia
- zvýšená koloidná stabilita baleného piva

2. Pridávanie do fermentora:

BrauSol Special sa môže pridať do studenej mladiny pred začiatkom fermentácie. Vo všeobecnosti sa vstrekuje a mieša priamo vo fermentore pomocou CO₂ alebo sa dávkuje priamo do fermentora. Je však potrebné postupovať opatrne, pretože BrauSol Special odstraňuje kvasinky.

Dávkovanie: 20 – 40 mL/hL mladiny

Výhody:

- zlepšená sedimentácia kvasníc, čo vedie k čírejším mladým pivám po fermentácii
- nemá negatívny vplyv na rýchlosť fermentácie
- získané kvasinky sa môžu opätovne použiť bez negatívnych účinkov
- zvýšená koloidná stabilita baleného piva

3. Pridávanie do zeleného piva počas skladovania:

BrauSol Special sa môže pridať počas prenosu medzi fermentorom a skladovacou nádržou pomocou dávkovacieho systému. Prípadne sa môže vstreksovať a miešať pomocou CO₂.

Dávkovanie: 20 – 40 ml/hL piva

Výhody:

- rýchlejšie čírenie zeleného piva
- zlepšuje priepustnosť filtra
- šetrí kremelinu odstránením koloidov pred filtráciou.
- zlepšuje výkon odstredivky znížením výpusťov a zachytávania rozpusteného kyslíka (DO) a zvyšuje rýchlosť čírenia.
- zvýšená koloidná stabilita baleného piva

4. Pridávanie do hotového piva:

BrauSol Special sa môže pridávať do sudového alebo fľaškového piva. Je však potrebné postupovať opatrne, pretože BrauSol Special odstraňuje kvasinky.

Dávkovanie: 20 – 40 ml/hL piva

Výhody:

- zlepšuje sedimentáciu kvasiniek po sekundárnej fermentácii
- zvýšená koloidná stabilita baleného piva

Skladovanie:

Vždy skladujte nad bodom mrazu a chráňte pred mrazom. Otvorenú nádobu dôkladne uzavrite a spotrebujte čo najskôr.

Na Slovensku zastupuje ERBSLÖH Geisenheim GmbH:

Unimpex Bratislava s.r.o.

Horné Predmestie 3,

900 21 Svätý Jur

t.č.: 0905 354 354

www.vinarskepotreby.sk

info@unimpex-bratislava.com



Náš návod na použitie výrobku a naše doporučení k ošetreniu sú založené na momentálnom stave našich skúseností. Pre to, že nám vo väčšine prípadov nie je známy predchádzajúci spôsob ošetrenia, a touto neznalosťou by mohlo prísť k nesprávnej aplikácii výrobku pri spracovaní / alebo ošetrení /, sú tieto doporučení iba všeobecnej povahy a slúžia ako rada užívateľovi. Bez zvláštného písomného prehlásenia z našej strany, ktoré by sa týkalo konkrétneho problému, nemajú tieto všeobecné pokyny žiadnu právnu záväznosť ani záruku. Všetky informácie zodpovedajú súčasným právnym predpisom EÚ.