

TECHNIKAI INFORMÁCIÓK

Foamsol (FDC 511) Szilikon habzágató

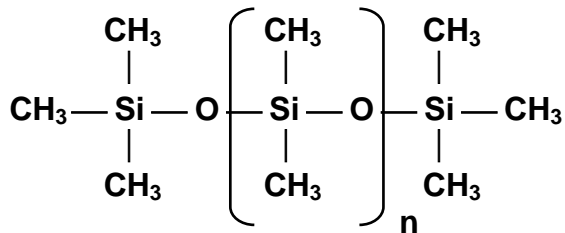


TERMÉKLEÍRÁS

A Foamsol vízbázisú poli-dimetil-sziloxán (dimetil-polisziloxán) emulzió (20 %-os oldat), amelyet azzal a céllal fejlesztettek ki, hogy a főzőüst és a fermentor habzását szabályozni, kontrollálni lehessen.

ALAPELV

A poli-dimetil-sziloxán egy inert polimer, ami nagyon hatékonyan akadályozza a habzást.



A hab folyadékfilmjében csökkenti a felületi feszültséget, és ennek következtében a buborékrendszer összeomlik.

HASZNÁLATÁNAK ELŐNYEI

- Megnövelt főzőüst kihasználás
- Megnövelt erjesztőtér kihasználás
- A habpozitív fehérjék megőrzése
- Megnövelt alfa-sav hasznosítás
- A kihabzási problémák megszüntetése
- Optimált CO₂ visszanyerés
- A főzőüst tisztításának megkönnyítése

ADAGOLÁSI MENNYISÉG

A Foamsol optimális kezelési dózisa függ a sör típusától, az edényzet geometriájától, méretétől és az alkalmazás szempontjaitól, azonban jellemző dózistartománya a 2-10 g/hl-es tartomány.

ALKALMAZÁS

A vízben oldhatatlan szilikon összetevő hatékony diszpergálása elengedhetetlen az optimális hatás eléréséhez. Ez a legjobban a fermentor töltése során a Foamsol erjesztő előtti söráramba adagolásával valósítható meg.

Alternatívaként a Foamsol a főzőüstnél is adagolható. Itt a Foamsol-t a főzőüst töltésének elején kell a sörlehez adni, hogy a töltés során fellépő habképződést is csökkentsük. Ha a Foamsolt a főzőüstben is használjuk, a fermentor töltésénél szükséges a dóziskiegészítés, mivel a főzőüstben a Foamsol aktivitásának egy részét elveszti. A Foamsol tehát kombináltan is használható a főzőüstben és az erjesztő tankokban adagolva.

A Foamsol-t a már kialakult hab eltüntetésére is használhatjuk, a CIP-rendszerrel az erjedő sör felületére történő adagolással.

A Foamsol-t a szűrővel tökéletesen eltávolítjuk a sörből.

A termékleírás információi legjobb tudásunk szerint pontosak, hitelesek, azonban bármely ajánlás vagy javaslat, mely adható, garancia nélküli, mivel az alkalmazás körülményei ellenőrzésünkön kívül állnak.

No licence or immunity under any patents is granted or implied.

Foamsol nélkül



20. óra

4 ml/hl Foamsol-lal



31. óra



ELTÁVOLÍTÁS A SÖRBŐL

Fontos, hogy a Foamsol aktív komponense, a poli-dimetil-sziloxán, nem marad a kész sörben, a szűrőssel maradéktalanul eltávolításra kerül. A Foamsol sörből történő eltávolítása így könnyen demonstrálható egy egyszerű kísérlettel (a módszer igény esetén rendelkezésre áll).

Foamsol hozzáadás (ml/hl)	Sörhab a kész sörben (Rudin ½ life, sec)
0	97,5
1	98,4
2	98,1
4	98,1
8	97,6

SÖRFŐZÉSI GYAKORLAT

A poli-dimetil-sziloxánt több, mint 30 éve sikeresen alkalmazzák a sörgyártásban szerte a világon. Ez alatt az idő alatt ez az anyag megmutatta, hogy mindig megbízhatóan, standard módon hozza jótékony tulajdonságait, a sörhabra vagy az illat-ízstabilitásra való negatív befolyás nélkül.

SZABÁLYOZÁS

EU és UK: Az 1995-ös E900 Élelmiszer Szabályozás Különböző Adalékanyagok című részébe foglalva.

USA: A poli-dimetil-sziloxánt a Food and Drug Administration 27CFR173 szám alatt, az L alfejezet 173.340 szekciójában engedélyezte. A Sörfőző segédanyagok kézikönyvében is listán van: 30/6/89.

TÁROLÁS, ELTARTHATÓSÁG

Fagytól és közvetlen napsugárzástól védett helyen 3-30 °C között tároljuk. A tárolási feltételek betartása esetén 24 hónapig megőrzi minőségét. Ha az anyag szállítás közben rövidebb időre fagypontra alá kerül, a Foamsol emulzió még nem veszít hatékonyságából.

CSOMAGOLÁS

5 és 25 kg-os műanyag kanna vagy 1000 kg-os szállítótank.