

Čiření a stabilizace nápojů

SIHA PURANIT UF

B 5.2.9 · SH
10/2005

SIHA PURANIT UF je bentonit bez písku speciálně vyvinutý pro ultrafiltrační zařízení. Tento produkt chrání membrány, čerpadla a potrubí ultrafiltračního zařízení. Kromě toho se vyznačuje velmi efektivním čiřením a účinnou stabilizací ovocných šťáv.

Specifické výhody SIHA PURANIT UF jsou:

- ▶ bez písku
- ▶ šetří celé zařízení
- ▶ největší schopnost čiření a stabilizace

Použití

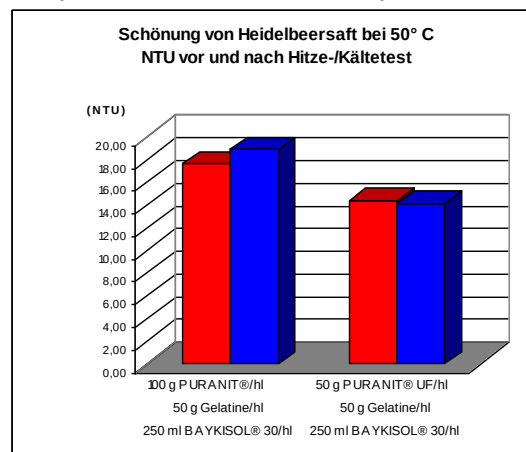
SIHA PURANIT UF lze používat buď k samotné stabilizaci bílkovin nebo na podporu čiření v kombinaci se želatinovým solem křemičitý před krášením. Díky vysoké aktivitě SIHA PURANIT UF ve srovnání s běžným bentonitem je potřeba jen malé množství.

Velký čedič a adsorpční účinek bentonitu je dán nabobtnáním jednotlivých částic bentonitu. Díky tomu se několikanásobně zvětšuje vnitřní povrch. Proto je třeba SIHA PURANIT UF zamíchat do 15 – 20 násobního množství vody. Za občasného míchání SIHA PURANIT UF nabobtná během několik málo hodin (nejlépe ho připravte v den před krášením). Při použití teplé vody o 50 – 60 °C lze dobu bobtnání zkrátit asi na 4 hodiny. K dosažení maximální aktivity doporučujeme použití demineralizované vody. Přebytečnou vodu před použitím vylijeme.

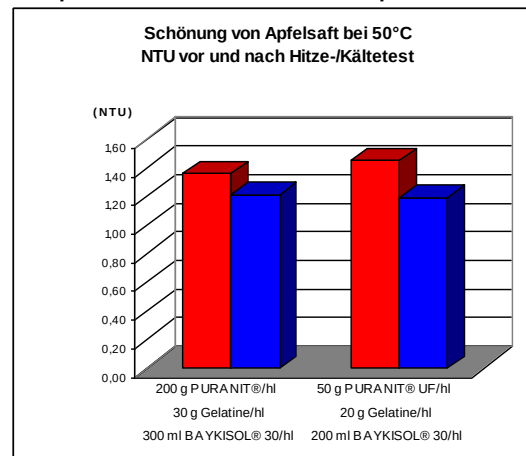
Zásadně sice můžeme pracovat i bez předchodzího bobtnání ve vodě, to ovšem vyžaduje větší množství přípravku, protože bentonit prakticky nebude mít žádný čas k bobtnání a rychle se usazuje.

Nabobtnaný bentonit přidáme za intenzivního míchání do produktu ke krášení, dokud nebude rovnoměrně rozložen v celé nádobě. SIHA PURANIT UF adsorbuje bílkovinu a kal intenzivně a rychle za rychlého čiření produktu. Vzniklé množství kalu lze bez problému zpracovat přidáním 0,5 – 2% BECOCEL 2000 a/nebo BECOLITE 5000 přes vakuový rotační filtr nebo plachetkový filtr.

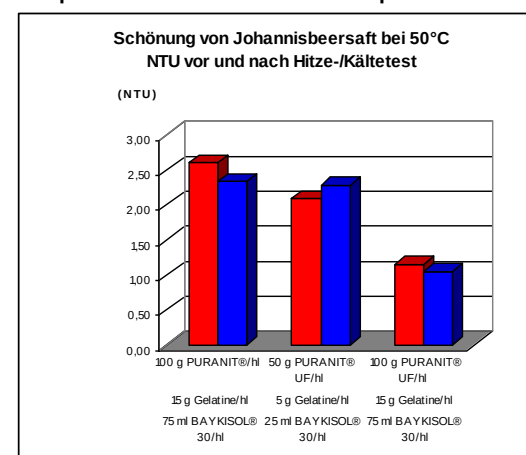
Krášení borůvkové šťávy při 50 °C Jemnost čiření v NTU před testem horkem/chladem a po něm



Krášení jablečné šťávy při 50 °C Jemnost čiření v NTU před testem horkem/chladem a po něm



Krášení rybízové šťávy při 50 °C Jemnost čiření v NTU před testem horkem/chladem a po něm



Dávkování:

Doporučujeme předchozím testem s malým množstvím přípravku zjistit potřebnou dávkou bentonitu. Jako přibližnou hodnotu lze použít podle druhu použití níže uvedené dávky. Bezpodmínečně ale dávku zkontrolujte bentonitovým testem a testem horkem a chladem:

Dávka 25 – 150 g/hl

Bezpečnost

V případě použití SIHA PURANIT UF v souladu s určením a při jeho odborné aplikaci nejsou známy žádné negativní účinky. Další údaje o bezpečnosti viz bezpečnostní list EU, který Vám na požádání rádi zašleme.

Skladování

SIHA PURANIT UF se vyrábí s krajnou pečlivostí. Protože SIHA PURANIT UF je vysoce účinným adsorpčním prostředkem, je nutno ho skladovat na suchém a chladném místě chráněném před cizími pachy. Otevřené balení opět těsně uzavřete.

Druhy balení

SIHA PURANIT UF má číslo zboží 61.304 a dodává se v těchto druzích balení:

25 kg pytel z vícevrstvého papíru
 s hliníkovou vnitřní folií

Číslo celního sazebníku: 3802 90 00

Ověřovaná jakost

U SIHA PURANIT UF se během procesu výroby stále kontroluje rovnoměrně vysoká jakost výrobku. Tyto zkoušky zahrnují jak technická kritéria funkčnosti, tak i potravinářskou nezávadnost. Přísné kontroly se dále provádějí přímo před konečným balením a během něho.