

Čiření a stabilizace nápojů

SIHA PURANIT™ UF

Čiřící prostředek SIHA PURANIT UF je bentonit s nízkým obsahem písku, který byl speciálně vyvinut pro ultrafiltrační zařízení. Tento produkt chrání membrány, čerpadla a potrubí ultrafiltračního zařízení. Kromě toho nabízí vysoce účinné čiření a stabilizaci ovocných šťáv.

Specifické výhody SIHA PURANIT UF jsou:

- Nízký obsah písku
- Šetří celé zařízení
- Maximální čiřící a stabilizační schopnost

Aplikace

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.

Vysoká čiřící a adsorpční účinnost bentonitu je založena na bobtnavých vlastnostech jednotlivých bentonitových částic. Tím se mnohonásobně zvětší velikost vnitřního povrchu. Aby se dosáhlo tohoto účinku, mělo by se čířidlo SIHA PURANIT intenzivně rozmíchat v objemu vody 3 až 5 násobku množství SIHA PURANIT UF, dokud se prášek zcela nerozpustí. Při občasném míchání čířidlo SIHA PURANIT během několika hodin zcela nabobtná (nejlépe den před zjemněním dávku zafixovat). Pokud se použije voda o teplotě 122 – 140 °F (50 – 60 °C), lze dobu bobtnání zkrátit na cca. čtyři hodiny. Přebytečnou vodu před použitím vylijeme.

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

Nabobtnaný bentonit se přidává do jemně chlazeného produktu za stálého míchání, dokud není rovnoměrně rozložen v dávce. Čířidlo SIHA PURANIT intenzivně a rychle adsorbují bílkoviny a sediment a zároveň rychle číří produkt. Vzniklý sediment lze bez problémů zpracovat přimícháním 0,5 – 2 % filtrační celulózy BECOCEL™ 2000 a/nebo BECOLITE™ 5000 pomocí rotačního filtru nebo sedimentačního rámového filtru.

Dávkování

Požadované množství bentonitu je vhodné stanovit v předběžné zkoušce. V závislosti na aplikaci bude pravděpodobně vhodné následující dávkovací rozmezí, i když přesná hodnota by měla být stanovena pomocí bentonitové zkoušky a zkoušky teplem/chladem:

Dávkování: 2,09 – 12,52 lb/1 000 gal (25 – 150 g/hl)

Bezpečnost

Při správném použití a zacházení nejsou známy žádné nepříznivé účinky spojené s prostředkem SIHA PURANIT UF. Další bezpečnostní informace naleznete v příslušném bezpečnostním listu, který si můžete stáhnout z našich webových stránek.

Skladování

SIHA PURANIT UF je vyráběn s mimořádnou pečlivostí. Vzhledem k tomu, že čířící prostředek SIHA PURANIT UF je vysoce účinný adsorbent, musí být skladován na chladném a suchém místě a chráněn před cizími pachy. Po otevření obal řádně uzavřete.

Informace o balení

SIHA PURANIT UF se prodává pod číslem výrobku 61.309 a je k dispozici v následujících velikostech balení:

Pytel 15 kg (33,07 lb)

Certifikovaná kvalita

Během výrobního procesu je čířící prostředek SIHA PURANIT UF pravidelně monitorován, aby byla zajištěna trvale vysoká kvalita produktu. Přísné kontroly jsou prováděny bezprostředně před a během konečného balení.

Severní Amerika
44 Apple Street
Tinton Falls, NJ 07724
Toll Free: 800 656-3344
(North America only)
Tel: +1 732 212-4700

Evropa/Afrika/Střední Evropa
Auf der Heide 2
53947 Nettersheim, Germany
Tel: +49 2486 809-0

Friedensstraße 41
68804 Altlußheim, Germany
Tel: +49 6205 2094-0

An den Nahwiesen 24
55450 Langenlonsheim, Germany
Tel: +49 6704 204-0

Čína
No. 3, Lane 280,
Linhong Road
Changning District, 200335
Shanghai, P.R. China
Tel: +86 21 5200-0099

Singapore
100G Pasir Panjang Road #07-08
Singapore 118523
Tel: +65 6825-1668

Brazil
Rua Clark, 2061 - Macuco
13279-400 - Valinhos, Brazil
Tel: +55 11 3616-8400

**Pro více informací nám prosím
napište na
filtration@eaton.com nebo
navštivte
www.eaton.com/filtration**

EN
1 B 5.2.9
12-2016

© 2018 Eaton. Všechna práva vyhrazena. Všechny ochranné známky a registrované ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků. Všechny informace a doporučení uvedené v této brožurě týkající se použití zde popsaných produktů jsou založeny na testech, které jsou považovány za spolehlivé. Je však odpovědností uživatele, aby určil vhodnost pro své vlastní použití takových produktů. Vzhledem k tomu, že skutečné použití jinými osobami je mimo naši kontrolu, společnost Eaton neposkytuje žádnou záruku, vyjádřenou ani předpokládanou, pokud jde o účinky takového použití nebo výsledky, kterých má být dosaženo. Společnost Eaton nepřebírá žádnou odpovědnost vvolváací z