

Specifikace zkoušek výkonu

Zkoušky výkonu linky (min. 140 kg/h jak je specifikováno v technické specifikaci) budou provedeny během zkušebního provozu za účasti zástupce prodávajícího a kupujícího a bude proveden na následujícím výrobku. Výrobek bude vyráběn po dobu jedné směny (8 hodin) a následně bude výpočtem ověřena požadovaná kapacita linky.

MODIFIKOVANÝ KUKUŘIČNÝ BOBTNAVÝ ŠKROB

POSTUP A RECEPTURA*

Receptura při 40 litrovém vzorku.

1. 29,5 litrů vody
2. 12,4 kg kukuřičného škrobu
3. 662 g kyseliny citronové

Příprava

1. Začneme s 20 litry vody (H₂O)
2. Zbývajících 9,5 litrů přidáme během míchání
3. Přidáme kukuřičný škrob
4. Přidáme kyselinu citronovou
5. Mícháme po dobu 30 minut

*Recept je kalkulován na 40 litrový test. V případě jiného množství se hodnoty upraví dle poměru.

VLASTNOSTI TESTOVANÉHO PRODUKTU

- Teplota v nádrži (předloze): 20 °C
- Teplota v přívodní trubce: 22 °C
- Rychlost nátoku na válce: 35.7 kg / (m² . h)
- Viskozita v nádrži (předloze): 20 cP
- Hustota: 1094 kg/m³
- Obsah pevných částic v nádrži (předloze): 25.4 %

- **Kyselost:** 5.8 pH
- **Vizuální vzhled materiálu:** Hladký/Jemný
- **Vizuální vzhled prázdné nádrže (předlohy):** Čistá

Zkušební test je proveditelný a považuje se za průkazný v případě, že vlastnosti testovaného produktu nepřesáhnou následující hodnoty:

- **Teplota:** $\pm 3\text{ }^{\circ}\text{C}$ při teplotě $<20\text{ }^{\circ}\text{C}$; $\pm 5\text{ }^{\circ}\text{C}$ při teplotě $>20\text{ }^{\circ}\text{C}$
- **Viskozita v nádrži (předloze):** $\pm 5\%$ měřené hodnoty
- **Hustota:** $\pm 25\text{ kg/m}^3$ a maximálně 10% naměřené hodnoty
- **Hodnota pH:** $\pm 0,3\text{ pH}$
- **Obsah pevných částic v nádrži (předloze):** $\pm 2\%$ měřené hodnoty