

Pomocné filtrační látky: perlit

Přehled produktů BECOLITE®

13 A 1.3.2.1 · SH
07/2015

BECOLITE® je vysoce čistý expandovaný filtrační perlit pro náplavovou filtraci. Na základě dlouholetého výzkumu a zkušeností z praxe byly vyvinuty typy BECOLITE®, které jsou jednotlivým oblastem použití pečlivě přizpůsobené.

Specifické výhody BECOLITE®:

- ▶ velmi úsporné díky dlouhé životnosti filtru a velké průtokové rychlosti
- ▶ přesné sladění struktury a velikosti částic s příslušným úkolem filtrace
- ▶ tvorba homogenního filtračního koláče bez trhlin znamená spolehlivou filtraci
- ▶ velký filtrační výkon díky velkému objemu v mokřem stavu
- ▶ téměř neobsahuje nefiltrující částice

Použití

BECOLITE® se používá k náplavové filtraci v těchto filtračních zařízeních:

- ▶ náplavové vrstvé filtry s umývatelnými filtračními deskami jako opěrné prvky
- ▶ síťové filtry s vodorovným nebo svislým uspořádáním opěrných sítí
- ▶ svíčkové filtry, se svislým uspořádáním filtračních svíček
- ▶ vakuové rotační filtry k odloučení velkého množství kalu
- ▶ komorové kalolisy

Dle dané oblasti použití zvolte vhodný typ BECOLITE®:

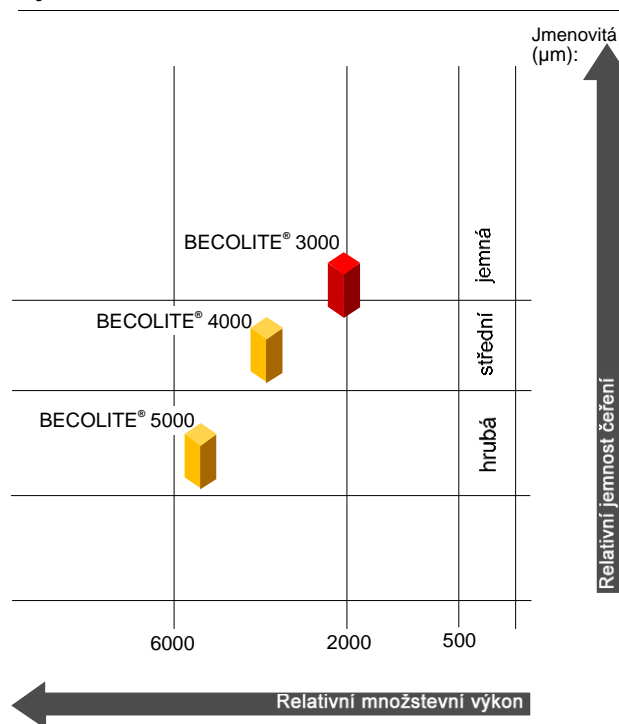
BECOLITE® 3000

Jemný filtrační perlit k čiření silně zakalených tekutin, jako je pivo, víno, ovocná šťáva, cukrový roztok, olej, škrob, želatina, kliš, vosk, ropné produkty, rozpouštědla, farmaceutické výrobky, umělé hmoty, galvanické lázně atd.

BECOLITE® 4000

Středně jemný filtrační perlit o velkém výkonu k čiření kapalin s velkým obsahem kalu, jako je ovocná šťáva, sladina, kvasinkový a sdírací kal, odpadní voda. Ideální k tvorbě základního naplavení u vakuových rotačních filtrů.

Výkonnostní tabulka BECOLITE®



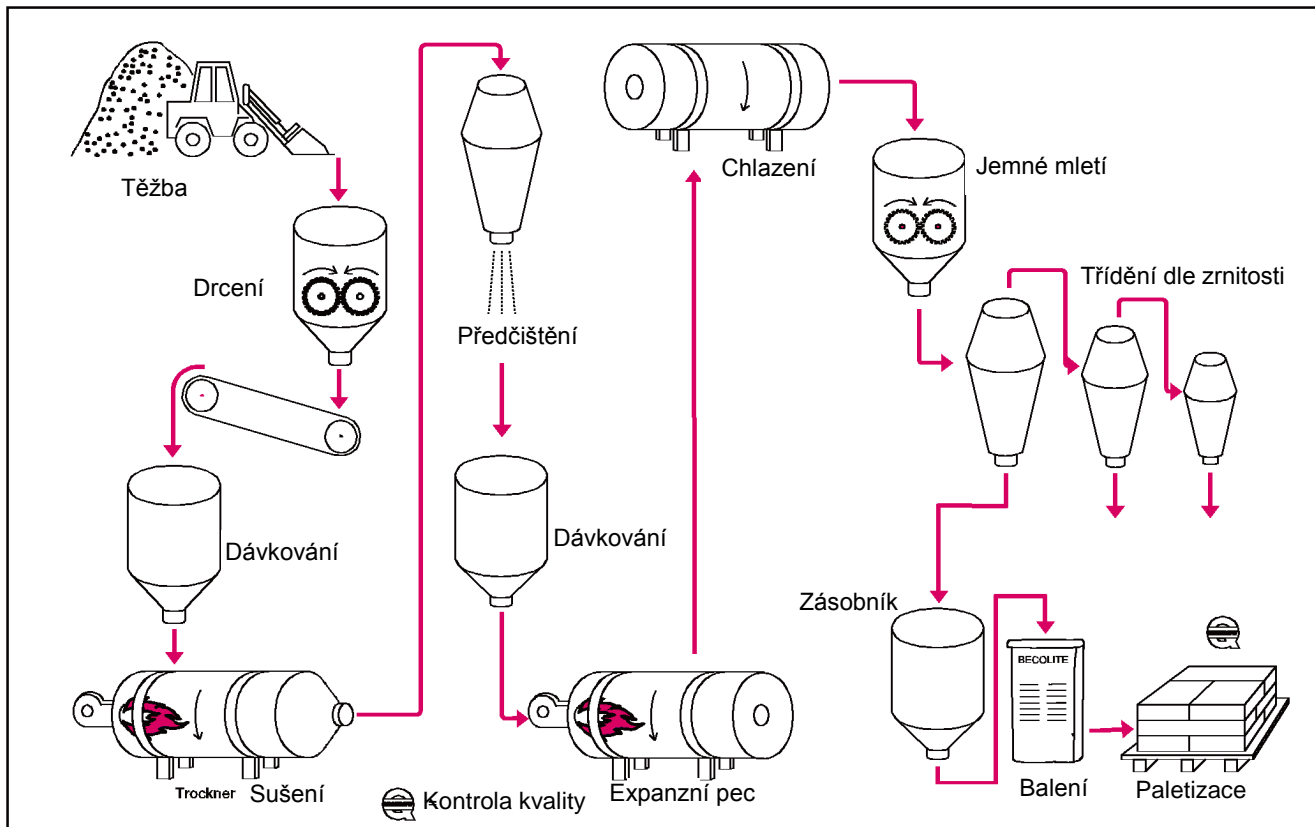
BECOLITE® 5000

Hrubý filtrační perlit o nejvyšším výkonu k čiření silně zakalených kapalin a k odvlhčení kalu – například na ovocnou šťávu, sladinu, mladé víno, alginát, antibiotika, enzymy, pryskyřice, sirup a jiné vysoce viskózní kapaliny. Ideální k použití ve vakuových rotačních filtrech.

Pro některou filtraci je výhodné kombinovat různé typy BECOLITE®. Lepšího filtračního výkonu lze často dosáhnout kombinací s jinou pomocnou filtrační látkou, např.

- ▶ BECOGUR® (křemelina)
- ▶ BECOCEL® (buničina)
- ▶ BECOFLOC® (filtrační přísada k náplavové filtraci)

Pro každý produkt a všechny oblasti použití jsme připravili podrobné Technické informace. Na vyžádání Vám tyto tiskoviny rádi zašleme. Využijte rovněž individuální poradenský servis BECO.



Vlastnosti výrobku

BECOLITE® je získán z perlitu (horniny sopečného původu). Při rychlém ohřevu ca. na 1000 °C se rázem vypaří v něm obsažený krystalová voda a nadouvá změkklý materiál na 15 – 20-násobný objem. Při následném mletí a třídění se nastavuje optimální velikost perlitových částic pro jednotlivé použití. BECOLITE® téměř neobsahuje nefiltrující složky, jako jsou jemný prach, grit (hrubozrný písek) a plovoucí částice s uzavřenými póry).

Bezpečnost

Při použití BECOLITE® v souladu s určením a při odborném zpracování nejsou žádné negativní účinky.

Vdechnutí prachu může být zdraví škodlivé. Proto zamezte tvorbě prachu, případně používejte odsávací zařízení a ochrannou masku.

Skladování

Jako aktivní adsorpční prostředek může BECOLITE® přijímat vlhkost a pach. Proto ho skladujte jen v neporušeném obale na suchém, dobře větraném místě bez cizích pachů.

Druhy balení

BECOLITE® se dodává v papírových pytlích. Obal je ekologicky vhodný a vyhovuje požadavkům praxe.

BECOLITE® 3000, č. zboží: 35.300.020, po 20 kg

BECOLITE® 4000, č. zboží: 35.400.015, po 15 kg

BECOLITE® 5000, č. zboží: 35.501.016, po 16 kg
35.500.020, po 20 kg

Ověřená kvalita

U BECOLITE® se v laboratoři průběžně kontroluje stále vysoká jakost výrobku. Tyto zkoušky zahrnují jak technická kritéria funkčnosti, tak i nezávadnost při výrobě nápojů.



Reg. No. 000480 QM

Informujeme Vás a radíme Vám dle nejlepšího vědomí. Mějte ovšem pochopení proto, že tyto pokyny při rozmanitosti aplikací, pracovních postupů, provozních poměrů atd. nemohou být v každém případě závazné. Použití v rozporu s určením vylučuje jakýkoliv nárok na ručení. Otisk, i dodatečný, je dovolen jen s uvedením pramene. Vyhrazujeme si změny v rámci technického zdokonalování.