

Perlit i Kiselgur

Sopstvenim rudnicima perlita i kiselgura u Francuskoj i Italiji, kao i proizvodnim kapacitetima, Chemviron proizvodi perlit i kiselgur sa robnom oznakom **Clarcel**. U Evropi su poznati prvenstveno po visokom kvalitetu. Svi proizvodi zadovoljavaju potrebe korisnika u skladu sa međunarodnim standardima ISO 9001; ISO 9002; ISO 14001; Food Chemical Codex VIIth edition (2010).

KISELGUR

Dijatomejska zemlja je prirodan materijal koji je nastao fosilizacijom ostataka jednoćelijskih algi. Ovaj materijal je skoro potpuno čist mineralni depozit koji sadrži samo silicijum. Osobine koje dijatomejsku zemlju čine tako vrednovanom su niska nasipna gustina, visoka poroznost, velika kontaktna površina, abrazivnost, kapacitet absorpcije, svetla površina, kao i visok sadržaj silicijuma.

Filtaciono sredstvo: najvažnija primena dijatomita je kao inertno filtaciono sredstvo koje ne menja osobine filtrirane tečnosti. Ova osobina koristi se naročito u industriji piva i vina, farmaciji, industriji motornih ulja, kao i filtriranje bazenske vode. Već duže od 100 godina kiselgur se koristi u prehrambenoj industriji. Tako svaka polica u prodavnici sigurno ima jedan proizvod dobijen filtracijom preko kiselgura.



POLJA PRIMENE FILTRACIJE SU:

- PIVA
- VINA
- ULJA
- ALKOHOLNIH EKSTRAKATA
- VOĆNIH SOKOVA I KONCENTRATA
- ŠEĆERNIH RASTVORA I SIRUPA
- BAZENSKE VODE

KISELGUR



PERLIT

Perlit je mineralni depozit vulkanskog porekla. Za industrijsku primenu materijal se priprema drobljenjem, a zatim sejanjem u frakcije različitih opsega.

Filtraciono sredstvo: Perlit se koristi u industriji i proizvodnji u najširem smislu. Tako se najčešće koristi kao filtraciono sredstvo u proizvodnji farmaceutskih proizvoda, hemikalija, kao i pića, ali i kao filter u proizvodnji plastike i cementa. Zbog jako male gustine perlit je najčešće korišćeno sredstvo za filtraciju tečnosti visokih gustina kao što su voskovi. U prehrambenoj industriji koristi se često umesto dijatomejske zemlje ili u kombinaciji sa njom kao filtraciono sredstvo male nasipne težine i inertno po ponašanju. Tako se na primer zbog svoje pH rezistentnosti koristi za filtraciju jako alkalnih tečnosti.



POLJA PRIMENE FILTRACIJE SU:

- VINA
- ŠEĆERNIH RASTVORA I SIRUPA
- JESTIVIH ULJA
- MOTORNIH ULJA
- BAZENSKE VODE
- ŽELATINA

PERLIT

