

Technológiai Duzzasztott PERLIT Természetes, hőkezelt ásványi anyag TP 0-0,5

A TP 0-0,5 perlit egy természetes üvegásványi vulkanikus kőzet, amely a mikropórusainak köszönhetően rendkívül jó folyadékfelvevő képességgel rendelkezik. Nem tartalmaz semmilyen egészségre és a környezetre káros

anyagot. A TP 0-0,5 perlitet elsősorban műszaki kerámiák töltőanyagaként használható. Agyagiszappal jól keverhető. A kiporzás miatt porálarc használata javasolt, tip. 2FFP. Minőségét korlátlan ideig megőrzi.

Műszaki adatok:

- ❑ Kémiai összetétel: SiO₂ 68,0-75,0%; Al₂O₃ 10,0-12,0%; K₂O 3,2-4,5%; Na₂O 2,8-4,5%; valamint: Fe₂O₃, CaO, MgO <1,0 %
- ❑ Halomsűrűség: 35-70 g/l
- ❑ Szemcseméret: 0,0-0,500 mm
- ❑ Kémhatás: PH 6,8-7,1
- ❑ Szerves anyag tartalom: 0 %, steril
- ❑ Vízfelvevő képesség: 5,0 g/g
- ❑ Felúszó rész: folyamatos keveréssel 12,5 tf%
- ❑ 900 C^o-ig hőálló.
- ❑ A1 nem éghető!
- ❑ λ= 0,041 W/mK
- ❑ csomagolás: 100l PE zsák vagy 0,8, 1,0, 2,7 m3 Big-bag
- ❑ Tárolás: fedett száraz helyen, a nedvességtől óvni kell!
- ❑ Lágyuláspont: 1050 C^o
- ❑ Olvadáspont: 1300 C^o
- ❑ Oldékonyság:
 1. Oldódik forró tömény HF-ben
 2. mérsékelten oldódik(<10%) NaOH-ban.
 3. Enyhén oldódó (<3%), ásványi savakban
 4. nem oldódó (<1%) vízben vagy gyenge savakban.

Felhasználási terület: Élelmiszeriparban, vegyiparban, könnyűiparban és a gyógyszeriparban szűrési segédanyagként. Takarmányipari hordozóanyag és a vadgazdálkodásban az oltóanyag vivőközege. Kerámia iparban 900 Co ig használható töltőanyagként.

Tulajdonságok:

- ❑ nem éghető, az égést nem táplálja
- ❑ kiváló hőszigetelő és páraáteresztő
- ❑ rovar és rágcsáló nem károsítja
- ❑ Természetes ásványi anyag
- ❑ Környezetkímélő
- ❑ Talajjavító hatású
- ❑ kis halomsűrűség
- ❑ Tixotrop

Felhasználás:

Kizárólag ipari felhasználásra készített anyag, felhasználása az egyedi technológiai utasítás szerint. Alkáli környezetben 800 C ig stabil.

ANZO Kft

Központ: 3525-Miskolc, Szivárvány u. 2.
Perlitgyár: 2316-Tököl, Ráckevei út 10 - 12,

www.anzokft.hu e-mail: vesztoi@anzokft.hu
mobil: +36 30 370 6136 T/F: +36 46 320 910
mobil: +36 30 9251 450