

DIAFILT-HF[®] szűrő

Bioüzemanyag hozam maximalizálására



Az erdőbényei kovaföld, amely 12 millió évvel ezelőtt a természetben alakult ki, olyan szűrési képességekkel rendelkezik, amit az egyéb lelőhelyeken talált kovaföldek még adalékanyagokkal, vagy technológiai kezelés után sem képesek produkálni.

JELLEMZŐ PARAMÉTEREI

Fizikai jellemzők

Jellemző	Mérték
Szemcseeloszlás	22,12 µm alatt 90%
pH* [10%]	6,2-6,3
Permeabilitás [Darcy]**	4,18-5,51
Térfogatsúly [g/dm ³]	~ 1200
Sűrűség [g/cm ³]	2,0-2,3
Olvadáspont [°C]	>1500
Fajlagos felület [m ² /g]	>12

Kémiai összetevők

Anyag	Százalékos arány [%]
SiO ₂	80,0
Al ₂ O ₃	1,6
Fe ₂ O ₃	0,6
TiO ₂	0,07
CaO	15,0
MgO	1,0
K ₂ O	0,18
Na ₂ O	0,12

Ásványi összetevők (rtg. diffrakciós fáziselemzés):

Anyag	Százalékos arány [%]
Amorf szilícium-dioxid	46-78
Kalcit	15-17
Montmorillonit	6-7

ALKALMAZÁSI TERÜLETEI

- Elsősorban nem vizes anyagok (olajok, alkoholok, glikolok, oldószerek, stb.) finomszűrésére szolgál. Diatomafölddel vagy más, por alapú anyaggal tölthető szűrőpatronok-, szűrőgyertyák és más szűrőberendezések feltöltéséhez használható az adott anyag technológiájának megfelelően önmagában vagy keverten.



FELHASZNÁLHATÓ

- Nagy tisztaságú filtrátum eléréséhez
- Magas szűrési teljesítőképességet igénylő anyagokhoz (gyors szűrés, fokozott szűrt folyadék visszanyerés)
- Vízben, olajhoz, szerves oldószerekhez (kémiaailag közömbös tulajdonsága miatt)
- Olcsó szűrési technológiaként

KISZERELÉS

- 25 literes egalizált papírzsák (kb. 15kg)
- Big- Bag (kb. 600kg)

Palettázva, egységgrakományként is csomagoljuk.

*A magas pH érték termékünkénél nem áll fent!

** Ha egy adott szűrőanyag permeabilitása $A=1$ Darcy, akkor a szűrőképesség termékünk esetében ennek több mint négyszerese.

A terméket gyártja és forgalmazza: Ediafilt Kft.