



KOVAFÖLD ÁSVÁNYŐRLEMÉNY IPARI CÉLRA



A KOVAFÖLD vagy diatomaföld a természetben található, fehéres, sárgásbarna, szürkés színű, külszíni bányászattal nyert ásvány. A bányanyers kovaföldből szárítással, őrléssel és osztályozással történik az ipari célokra alkalmas kovaföld előállítás.

A már feldolgozott kovaföld **magas SiO₂ tartalma** és **alacsony a Fe₂O₃ tartalma**, **magas (1500°C) hőállósága** és **alacsony térfogatsúlya** garantálja alkalmasságát.

Magas mésztartalma miatt kevesebb kötőanyag-szükséglete, ezzel együtt előnyös hőszigetelő tulajdonságot ad. Magas montmorillonit tartalma*, az elmeszesedett kovaalgavázak közé épül be.

JELLEMZŐ PARAMÉTEREI

Fizikai jellemzők

Jellemző	Mérték
Szemcseeloszlás	63 μm alatt 90%
pH [10%]	6,5-8,5
Szárítási veszteség	max.9%
Térfogatsúly [g/dm ³]	max.300
Fehérség [%]	60-65
Olvadáspont [°C]	1500-1580
Fajlagos felület [m ² /g]	100-150

Kémiai összetevők

Anyag	Százalékos arány [%]
SiO ₂	84,0-86,0
Al ₂ O ₃	2,3-3,5
Fe ₂ O ₃	0,5-1,4
TiO ₂	0,15-0,2
CaO	1,5-3,0
MgO	0,5-1,0
K ₂ O	0,2-0,4
Na ₂ O	0,1-0,2

ÁSVÁNYI ÖSSZETEVŐK (rtg. diffrakciós fáziselemzés)

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

* Montmorillonit tartalma általában a diatomákhoz képest kiemelkedően magas.

ELŐNYEI

- magas SiO₂ tartalom
- alacsony Fe₂O₃ tartalom
- kiemelkedően magas tűz- és hőállóság
- pillekönnyű
- korlátlan ideig tárolható

ALKALMAZÁSI TERÜLETEI

- cementadalék
- hőszigetelő anyag,
- hőszigetelő masszapor
- tűzálló, hőálló habarcs alapanyag
- tűz- és hőálló építőelem (tégla, lemez, tömb) alapanyag
- épületek, helyiségek padlójának és födémének hő- és hangszigetelése, járászaj csökkentő adalék
- üveggyártás és üvegcsiszolás segédanyaga
- kádkő hűtésre alkalmas segédanyag
- kemencebélés
- töltőanyag, ágyazó

FELHASZNÁLHATÓ

- Por alakban,
- Vízzel keverve.

KISZERELÉS

- 25 kg-os egalizált papírzsák
- Big-Bag

Palettázva, egységpróbaanyagként is csomagoljuk.

A terméket gyártja és forgalmazza: Ediafilt Kft.