



CARBONS

27.3.2023

CARBONS FILTER BIOSUODATUSHIILET

Carbons Filter biosuodatushiilien suuri huokoinen pinta-ala sitoo vesistä ravinteita ja erilaisia haitta-aineita. Mikrobit muodostavat hiilipinnoille biofilmin, mikä puhdistaa vesiä tehokkaasti. Biohiilet ovat ekologinen, turvallinen ja ympäristöystävällinen ratkaisu vesien puhdistamiseen. Biohiilet voidaan jälkikäyttää maanparannuksessa, tai kompostoinnissa.

Käyttökohteet ja -ohje

Biohiili pidättää, hidastaa ja suodattaa sulamis- ja hulevesiä. Kohteet joissa vaaditaan puhdasta ja pitkäikäistä, tiivistymätöntä suodatusmateriaalia: hulevesirakenteet, suodattimet, ojat, kasvualustat.

Biohiili soveltuu erilaisiin vesiensuodatusratkaisuihin 100 % suodatinmateriaalina tai sekoitettuna kiviainekseen, puuhakkeen tai kasvipohjaisiin orgaanisiin materiaaleihin

Biosuodatushiilet ovat tuplaseulottuja laatuja, joissa hienojakoisen pölyn määrä on vähäinen. Biohiilistä ei irtoa haitta-aineita vesiin ja riittävällä karkeudella varmistetaan veden läpäisevyys.

Hiililaadut

- #5-10mm kuusi, lastumainen, huokoisuus 400 m²/g
- #5-10mm lehtipuu, rakeinen huokoisuus 200 m²/g
- #10-20mm kuusi, lastumainen, huokoisuus 400 m²/g
- #10-30mm lehtipuu, rakeinen, huokoisuus 200 m²/g

Pakkaukset

- XLite: PP-verkkoputki, halkaisija 30cm, vakiopituudet 90 ja 180cm
- 1m³ suursäkki, jossa kahdella sivulla huokoinen kangas, soveltuu IBC-kontteihin
- suursäkit 1,35m³, 1,7m³ pohjaventtiilillä

CARBONS

Filter biosuodatushiilet	käyttöalue		€/kpl
XLite 90cm	ojasuodatin	kuusi, lehtipuu	alkaen 40€/kpl
Tuplaseulottu #5-10mm	IBC-kontti, rakenteet	kuusi, lehtipuu	335€/m ³
Tuplaseulottu #10-20mm	rakenteet	kuusi	320€/m ³
Tuplaseulottu #10-30mm	rakenteet	lehtipuu	320€/m ³

Rahti: Rahtiin vaikuttaa lavamäärä ja säkkien koot. Rahtihinta vaihtelee 80 - 100€ / lava välillä
Hinnat: alv0%, EXW Koria
Maksuehto: 10 päivää netto. Sähköinen laskutus
Tilaus: verkkokaupasta webshop.carbons.fi tai sähköpostilla tarjoukset@carbons.fi

Useamman säkin toimituksesta pyydä erillinen tarjous.

Lisätietoa: Jyri Pörsti, 040 1594082, jyri.porsti@carbons.fi
Markku Suutari, 0500 551954, markku.suutari@carbons.fi

CARBONS

TUOTESELOSTEET: Kasviperäinen kasvualustahiili

Raaka-aine, sertifiointi	sekalehtipuu	PEFC kuusi
Käyttöalue	Biosuodatus, Viherrakennus Maatalous	Maatalous, LUOMU, biosuodatus
Hiilikreditti	kyllä	ei
EBC luokitus	Vastaa EBC Agroa	EBC Feed, Agro Organic, Agro
Hiiltämislämpötila	noin 600 °C	noin 600 °C
Pinta-ala BET	noin 200 m ² /g	yli 400 m ² /g
Kiintohiili (FC)	88%	91%
Kokonaisfosfori (P)	0,3 g/kg	1 g/kg
Vesiliukoinen fosfori	0 g/kg	0 g/kg
Kokonaiskalium (K)	2 g/kg	1,7 g/kg
Vesiliukoinen kalium	0 g/kg	0,1 g/kg
Kokonaistyyppi (TOT N)		5,5 g/kg
pH	9,1	8,5
Johtokyky	21,8 mS/m	44 mS/m
Kosteus	15%	18%
Tuhkapitoisuus	2,8%	2,6%
PAH 16	-	2,9 mg/kg
H / C org suhde	-	0,19
O / C org suhde	-	0,018
Vedenpidätyskyky	-	200%