

## TECHNICKÝ LIST:

### HYDRO – ANTRACIT N

#### POPIS:

**Hydro – Antracit N** je velmi tvrdý a proti ořezu odolný filtrační materiál, je vyrobený tříděním drceného antracitového uhlí. Má velmi malý až téměř nulový vnitřní povrch, na svůj inertní charakter nevykazuje žádné specifické vlastnosti. Nelze ho použít pro sorpci. Vyznačuje se velmi drsným povrchem.

#### POUŽITÍ:

Filtrace pitných, bazénových, průmyslových a odpadních vod .

Používá se samostatně nebo v dvouvrstvých filtrech s pískem s cílem zvýšit filtrační účinnost a kapacitu, snížit množství prací vody. Používá se v otevřených i uzavřených rychlofiltrech na filtraci pitné nebo průmyslové vody. Ve spojitosti s katalytickou oxidací se také používá pro filtraci železa a manganu. Lze ho použít všude tam, kde se používá křemičitý písek, výhodná je vícevrstvá filtrace ve spojení s dalšími materiály.

Uplatňuje se při odstraňování suspendovaných látek z vody před dalšími technologiemi a při dočištění odpadních vod filtrací.

#### VLASTNOSTI:

- Velmi malá pórovitost
- Převaha mezopórů
- Silná adsorpční schopnost
- Vysoká adsorpční rychlost

#### SPECIFIKACE:

Vzhled	Černé granule
Výchozí surovina	Antracitové uhlí
Obsah uhlíku	min 90 %
Zrnitost N I	0,6 – 1,6 mm
Zrnitost N II	1,4 – 2,5 mm
Provozní hustota	720 kg/m <sup>3</sup>
Vlhkost po zabalení	≤ 1 %
Hustota	1,4 g/cm <sup>3</sup>
Obsah popela	max 3 %
Obsah těkavých látek	≤ 6 %

### PRANÍ:

#### Hydro – Antracit N I (0,6 – 1,6 mm)

- praní vodou 35 m/h cca 3 – 5 min
- snížení hladiny vody a praní vzduchem 60 m/h cca 3 – 5 min
- mytí vodou do čista 35 m/h

#### Hydro – Antracit N II (1,4 – 2,5 mm)

- praní vodou 55 m/h cca 3 – 5 min
- snížení hladiny vody a praní vzduchem 60 m/h cca 3 – 5 min
- mytí vodou do čista 55 m/h

### BEZPEČNOST:

Společné praní vodou a vzduchem se ve vícevrstvých filtrech nedoporučuje.

Výška volné hladiny při odděleném proplachu vzduchem a vodou: 25% výšky filtrační vrstvy + 200 – 300 mm bezpečnostní přídavek.

### BALENÍ:

- Pytel 50 litrů
- Big Bag 1 m<sup>3</sup>

### SKLADOVÁNÍ:

Skladujte v uzavřených obalech na suchém, čistém a dobře větraném místě, mimo dosah zdrojů zapálení a výparů rozpouštědel. Chraňte před mrazem, vlhkostí a přímým slunečním zářením.

### VÝROBCE:

ACES SA, ul. Lużycka 10, 81-537 Gdynia, Polsko