

HYDROANTRACYT N

Złóże filtracyjne

Hydroantracyt N jest to pozostawiony w stanie naturalnym, pokruszony i przesiany materiał z węgla kamiennego o niezwykle wysokiej twardości i odporności na ścieranie. Naturalny antracyt jest w dużej mierze obojętny chemicznie.

Cechy ziarna można opisać w następujący sposób:

- ✓ kształt od nieregularnego (potłuczonego) po zaokrąglony
- ✓ struktura amorficzna, gęsta
- ✓ powierzchnia gładka

HYDRO-ANTRACYT N jest używany do wszystkich powszechnych zastosowań filtracyjnych. Antracyty węgla kamiennego z uwagi na swój obojętny charakter nie wykazują żadnych specyficznych własności.

Zastosowanie

- ✓ otwarte i zamknięte filtry szybko sączące i suche, także w połączeniu ze środkami utleniającymi i/lub koagulantami
- ✓ filtracja wód zawierających osady i zawiesiny
- ✓ filtracja po obróbce środkami flokulacyjnymi
- ✓ filtracja w połączeniu z odżelazianiem i odmanganianiem
- ✓ filtracja wód obiegowych

W połączeniu z piaskiem filtracyjnym posiada dodatkowe zalety:

- ✓ większe wchłanianie dzięki filtracji przestrzennej
- ✓ większa szybkość filtracji przy tej samej lub wyższej jakości
- ✓ mniejsza strata ciśnienia
- ✓ dłuższy czas trwania filtracji
- ✓ minimalne zużycie wody płuczącej

Skład HYDRONATRACYTU N:

- ✓ pierwiastek węgla: ok. 90%
- ✓ substancje lotne: ok. 6,4%
- ✓ popiół: 2 - 4%
- ✓ woda: 1,8%

Właściwości fizyczne:

- ✓ wielkość ziaren: 0,6 - 1,6
- ✓ gęstość nasypowa: 730 g/l
- ✓ gęstość w temp. 20°C: 1,45 g/ml
- ✓ prędkość filtracji: 15 - 30 m/h
- ✓ prędkość płukania wstecznego: 30 m/h

Zalecana wysokość warstw filtracyjnych:

- ✓ filtr jednowarstwowy: min. 500 mm
- ✓ filtr wielowarstwowy: min. 300 mm