

Filtrační hmoty a chemikálie pro úpravu vody

HYDROANTRACIT N

HYDROANTRACIT N je inertní filtrační materiál vyrobený z tepelně zpracovaného uhlí. Vyznačuje se velmi drsným povrchem, to znamená, že oproti písku lépe zachycuje mechanické nečistoty. Mezi jeho přednosti patří snížení spotřeby oplachových vod a prodloužení filtrační doby při zvýšení rychlosti filtrace a snížení tlakové ztráty.

Oblast použití

HYDROANTRACIT N se používá v otevřených i uzavřených rychlofiltrech na filtraci pitné nebo průmyslové vody. Ve spojitosti s katalytickou oxidací se též používá pro filtraci železa a manganu.

Lze ho použít všude tam, kde se používá vodárenský písek, výhodná je vícevrstvá filtrace ve spojení s dalšími filtračními materiály

Fyzikální a chemické vlastnosti	
měrná hmotnost materiálu	1 650 kg/m ³
poróznost	48,5 %
sytná hutnota zrnitost I 0,6 - 1,6 mm	540 kg/m ³ obj. číslo 10060005
sytná hutnota zrnitost II 1,4 - 2,5 mm	500 kg/m ³ obj. číslo 10060006
sytná hutnota zrnitost III 2,6 - 4,0 mm	470 kg/m ³ obj. číslo 10060007
obsah uhlíku	86,2 %
obsah síry	0,2 %
obsah těkavých látek	5,8 %
obsah popele	6 %
obsah vody	1,8 %
balení	50 l

TYP FILTRACE	Jednovrstvá uzavřený filtr
Výška filtrační vrstvy (mm)	1500 - 3000
Rychlost filtrace (m/hod)	10 až 30
Rychlost filtrace bazenů a oběhové vody (m/h)	50
Výšky vrstev kombinace I pro bazeny (mm)	
Výšky vrstev kombinace II (mm)	
Rychlost praní vodou (m/h)	zrnitost I
	zrnitost II
	délka praní do odtoku čisté vody
Rychlost praní vodou a vzduchem odděleně (m/h)	1. vzduch 5 minut
	2. voda zrnitost I
	voda zrnitost II
	délka praní do odtoku čisté vody
Rychlost praní vodou a vzduchem společně (m/hod)	1.vzduch 5 minut
	2.vzduch + voda 10 minut
	vzduch
	voda
	3. voda, do odtoku čisté vody
Výška volné hladiny při odděleném oplachu vzduchem a vodou	
Výška volné hladiny při odděleném proplachu vzduchem a vodou (mm)	25 % výšky filtrační vrstvy + 200 mm