Filtrační hmoty a chemikálie pro úpravu vody

Vodárenský tříděný písek DORSILIT

Preparovaný křemičitý písek je nejdostupnější a nejlevnější filtrační materiál používaný při úpravě vody. Používá se na základní filtraci mechanických nečistot a na filtraci vysrážených vloček při čiření vody a srážení železa. Vodárenským pískem lze plnit uzavřené i otevřené filtry, často se používá jako základní složka při vícevrstvé filtraci s hydroantracitem, křemelinou a aktivním uhlím

Zrnitostní třídy

DORSILIT se dodává v pěti základních třídách zrnitosti, v PE pytlích po 25 kg. Sypná váha je 1600 kg/m3.

1. třída - velmi jemný velikost zrn 0,4 - 0,8 mm obj. číslo 10085010
2. třída - jemný velikost zrn 0,71- 1,25 mm obj. číslo 10085008
3. třída - standardní velikost zrn 1,0 - 2,0 mm obj. číslo 10085009
4. třída - jemný štěrk velikost zrn 2,0 - 3,15 mm obj. číslo 10085005
5. třída - štěrk velikost zrn 3,15- 5,60 mm obj. číslo 10085006

Technické parametry možností aplikace

TYP FILTRACE	Jednovrstvá uzavřený filtr	Otevřený filtr	V
Výška filtrační vrstvy (mm)	1500 - 3000	1000 - 2000	2 3
Rychlost filtrace (m/hod)	10 až 30	5 až 15	1
Rychlost filtrace bazenů a oběhové vody (m/h)	50		5
Výšky vrstev kombinace I pro bazeny s hydoantrasitem H (mm)			H
Výšky vrstev kombinace II (mm)			H
Rychlost pranívodou (m/h)	1. třída I	30	1
	2. a 3 třída	50	2
	délka pranído odtoku čisté vody		d
Rychlost praní vodou a vzduchem odděleně (m/h)	1. vzduch 5 minut	60	1
	2. voda1. třída	30	2
	voda 2.a 3. třída	50	3
	délka praní do odtoku čisté vody		4
			5
Rychlost praní vodou a vzduchem společně (m/hod)	1.vzduch 5 minut	60	b
	2.vzduch + voda 10 minut		
	vzduch	40	
	voda	8 až 12	
	3. voda, do odtoku čisté vody	20 až 25	

Písek DORSILIT lze provozovat v jednovrstvém nebo vícevrstvém filtru.