

Filtrační písky

jsou tříděním upravené, ve svých chemických a fyzikálních směrných číslech standardizované výrobky. Používají se hlavně v zařízeních na úpravu vody. Filtrační písek se vyznačuje vysokou chemickou čistotou a precizním zrnitostním rozdělením. Jeho obsah SiO₂ se pohybuje nad 98 %. Všechny druhy filtračních písků se dodávají balené v papírových pytlích 25 kg.



Zrnitostní rozdělení (typické hodnoty ve hmotn. %)

Třída zrnitosti [mm] / Označení	PR 0.5 – 1	PR 1 - 2	PR 1.6 - 4
> 4			20
4 - 2		10	75
2 - 1.4		80	5
1.4 - 1	10		
1 - 0.5	85	10	
< 0.5	5		

Chemické a fyzikální vlastnosti (typické hodnoty)

SiO ₂	[%]	99.0
Fe ₂ O ₃	[%]	0.030
Al ₂ O ₃	[%]	0.300
TiO ₂	[%]	0.050
CaO	[%]	0.020
MgO	[%]	0.020
Vlhkost (vlhký /sušený)	[%]	6 / 0.1
Mrazuvzdornost - úbytek po 25 zmrazovacích cyklech	[%]	0.2