

1. Dodavatel

Název: **Eco-Aqua-Servis, s. r. o.**
Adresa: Bavorská 14/856, 155 00 Praha 5
IČ: 267 35 547,
Tel/Fax.: 224 452 226/251 511 189,
e-mail: eas@eascr.cz

2. Popis výrobku a způsob použití

Granulovaný, aktivovaný oxid hlinitý, dodávaný pod obchodním názvem, Aktivovaná Alumina je hydratovaný, extrudovaný oxid hlinitý (γ - modifikace) s označením ESM 143. Aktivovaná Alumina je určena jako filtrační materiál k úpravě vody na vodu pitnou, např. za účelem snižování obsahu fluoridů F^- . Předpokládá se, že voda je před filtrací přes materiál Aktivovaná Alumina je předupravena tak, že neobsahuje železo a mangan a je zbavena mechanických nečistot.

Optimálními filtračními podmínky je vrstva filtračního materiálu aktivovaná Alumina okolo 1,5 m, uložená na podkladové vrstvě křemičitého filtračního písku a filtrační rychlost $v \leq 10$ m/h.

Filtrační náplň aktivovaná Alumina se pere vzduchem a vodou doporučenou intenzitou:

vzduch: 10 – 15 l/s/m²
voda: 5 – 6 l/s/m²

V případě nutnosti se regeneruje příslušnými regeneračními roztoky podle provozního řádu, vydávaného individuálně pro každou úpravnu vody.

Aktivovaná Alumina je tvořena bílými válečky oxidu hlinitého a má tyto fyzikální vlastnosti:

Kvalitativní ukazatele

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Poznámka
Obsah oxidu hlinitého	%	99	
Měrný povrch	m ² /g	305	
Tlaková pevnost ve vrstvě	MPa	2	
Objem pórů N ₂	m ³ /g	0,68	
Sypná hmotnost	kg/cm ³	450	
Velikost částic			
Průměr válečku	mm	1,5	

3. Dodávání

1. Aktivovaná Alumina se dodává přímo odběrateli prostřednictvím dopravy organizované dodavatelem.
2. Pro případné reklamační řízení a tím spojenou odpovědnost za vady platí příslušná ustanovení obchodního zákoníku.

4. Balení, doprava, skladování

1. Aktivovaná Alumina se dodává v pytlích o celkové hmotnosti 50 kg nebo v jiných, s odběratelem domluvených obalů, vyhovujících povaze výrobku.
2. Aktivovaná Alumina se přepravuje jako vozové zásilky v dopravních prostředcích. Přepravované obaly s výrobkem je třeba zajistit proti mechanickému poškození o vyčnívající součástky na stěnách a podlaze vozu.
3. Obaly s výrobkem se mohou skladovat ve vrstvách v suchém prostředí.