kemira

Kemwater ProChemie

HYDROXID ŽELEZITÝ
Kemira CFH12, CFH0818

Účinné produkty na odstranění arsenu a dalších nečistot z vody adsorpcí. Vyhovují požadavkům Vyhlášky č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody. Vhodné použití pro snížení obsahu fosforu v zahradních jezírkách, sladkovodních a mořských akváriích.

Vzhled : hnědé až červenohnědé granule, rozdíl frakcí v zrnitosti

Základní složení a vlastnosti :

		Min	Max	Typická
Fe^{3+}	%	39	48	44
Vlhkost	%	13,0	19,0	16,0
Objemová hmotnost	kg/l			1,2

Zrnitost Kemira CFH 12 :

2– 0,85 mm	%			92,7
< 0,85 mm	%			5,9
> 2 mm	%			1,4

Zrnitost Kemira CFH 0818 :

2– 0,5 mm	%			97,6
< 0,5 mm	%			2,4
> 2 mm	%			0,0

Typická analýza :

		Max	Typická
Arsen	mg/kg	<1,0	
Kadmium	mg/kg	<1,0	
Chrom	mg/kg	<25	10
Měď	mg/kg	<20	<5
Nikl	mg/kg	<200	140
Olovo	mg/kg	<20	3
Mangan	mg/kg	<2500	1000
Zinek	mg/kg	<600	400

Další vlastnosti:
Vysoká adsoprční kapacita na 1 kg.
Až 4,9 g As (As+5) – technická hodnota.
Až 35 g P – technická hodnota
Vysoká odolnost proti zanesení kalem.
Fyzická životnost produktu 3 roky.

Výhody použití :
Snadná manipulace.
Jednoduchá předúprava surové vody (oxidace As+3 na As+5, snížení pH na 6,5, při vyšším obsahu NL filtrace).
Doporučené zařazení dvou filtračních jednotek za sebou.
Aplikační servis při řešení otázek, provozní manuál, referenční aplikace.

Způsob aplikace :
Sorpční náplň do filtrů na odstraňování As, Se, P, Ag, Ni, Pb, Mo, Si, V, Cu a dalších kovů.
Filtrační rychlost max. 0,033 l/min/cm^2 při tlaku 0,01 bar.
Kontaktní doba min. 5 minut, optimum 12 minut (EBCT – empty bad contact time).
Rychlost praní max. 0,065 l/min/cm^2 s podmínkou krátkodobé expanze, četnost praní individuální dle kvality vody a velikosti filtru.
Po instalaci sorbent 48 hodin smáčet před vlastním praním, nutné zafiltrování náplně (po najetí krátkodobé uvolňování síranů).
Obsah forem křemíku a fosforu ve vodě nepříznivě ovlivňuje sorpční kapacitu při adsorpci As.
Reálná adsorpční kapacita individuální vlivem jedinečnosti vodních lokalit.

Balení :
Pytlovaný 25 kg, big-bagy dle požadavků zákazníka.
Menší balení na dotaz k dispozici u distributorů.

Výrobce :
Kemira Finsko

Společnost Kemira poskytuje tyto informace jako službu svým zákazníkům a tyto informace mají zákazníkům sloužit výhradně jako vodítko při hodnocení produktů. Musíte naše produkty vyzkoušet, abyste zjistili, zda jsou vhodné pro zamýšlené způsoby použití nebo aplikace a zda jsou vhodné z hlediska zdraví, bezpečnosti a ekologického vlivu. Musíte také informovat své zaměstnance, zástupce, dodavatele, zákazníky a třetí strany, které mohou přijít do styku s produkty, o všech bezpečnostních opatřeních. Veškeré informace a technická asistence se poskytují bez záruky a podléhají změnám bez předchozího upozornění. Přebíráte plnou odpovědnost za to, že budete jednat v souladu se všemi informacemi a bezpečnostními opatřeními a se všemi zákony, směrnicemi, nařízeními a předpisy jakéhokoli státního úřadu, které se vztahují na zpracování, přepravu, dodávku, vykládku, vypouštění, skladování, manipulaci, prodej a používání každého produktu. Nic z toho, co je v tomto dokumentu obsaženo, nelze vykládat jako doporučení k používání jakéhokoli produktu v rozporu s patenty, kterými je chráněn jakýkoli materiál nebo jeho použití.

KEMWATER PROCHEMIE

Kemwater ProChemie s.r.o.
úpravna vody Bradlec č.p. 253
293 06 Kosmonosy

Tel: +420 326 724 034
Fax: +420 326 724 030
e-mail: kemwater@prochemie.cz
www.prochemie.cz

Municipal & Industrial

Městský soud v Praze
odd. C, vl. 40016
IČO: 62954237
DIČ: CZ62954237