

SÍRAN HLINITÝ

granulovaný, pro úpravu pitné vody

Síran hlinitý je jako anorganické koagulační činidlo na bázi soli hliníku vhodný především k úpravě pitné vody, užitkové vody, vody pro plovárny a k čištění komunálních a průmyslových odpadních vod. Široké uplatnění nachází též v papírenském průmyslu. Drcený síran hlinitý je ve vodě velmi dobře rozpustný.

Charakteristika produktu:

Chemický vzorec	$Al_2(SO_4)_3 \cdot n H_2O$
Celkový obsah Al_2O_3	17,0 ± 0,5 %
Obsah hliníku (Al^{3+})	9,0 ± 0,3 %
Ner rozpustný zbytek - garantovaný	< 0,1 %
Obsah volné kyseliny	0 ± 0,5
Zrnitost	
- granule	2 – 7,0 mm
- prášek	
- mletý (typ A)	0 – 2,0 mm
- pudr (typ C)	0 – 0,8 mm

Kvalita produktu

Síran hlinitý granulovaný je vyráběn ve stupni čistoty pro úpravu pitných vod koagulací. Kvalita produktu je v souladu s požadavky ČSN EN 878 – chemické výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě a Vyhlášky č. 409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky určené pro úpravu pitné vody.

Záruční lhůta činí 1 rok za předpokladu skladování v suchém skladu.

Příprava roztoku

Síran hlinitý může být dávkován v podobě roztoku, který se připravuje pomocí kontinuálních nebo diskontinuálních rozpouštěcích zařízení. Maximální možná ředění je na koncentraci 5%, a to z důvodu nebezpečí předčasné hydrolyzy.

Účinek

Síran hlinitý hydrolyzuje při reakci s vodou za vzniku kladně nabitých polymerů. Vybíjí záporně nabitě koloidní a suspendované látky obsažené ve vodě, přičemž se jednotlivé částice mohou vrstvit na sebe a tím vytvářejí větší separovatelné vločky.

Dávkování

Dávka síranu hlinitého je závislá především na kvalitě surové vody a technologii úpravy. Běžně se dávka pohybuje v rozsahu 0,1 - 10,0 mg/l (přepočteno na Al). Přibližná dávka se určí výpočtem a dále upřesní na základě laboratorních koagulačních testů. K určení optimální dávky je třeba provést provozní aplikaci

Dodávky

- v papírových pytlích po 40 a 25 kg
- ve vacích 1000 kg big-bag, nebo menších
- volně ložený

Bezpečnostní pokyny

Při práci s tímto produktem je třeba nosit vhodné ochranné brýle a rukavice, neboť přípravek dráždí kůži a oči.

První pomoc: při potřísnění roztokem odložte zasažený oděv a kůži omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Při zasažení očí vymývejte 10-15 minut velkým množstvím vody. Při náhodném požití vypláchněte ústa a vypijte asi půl litru vody. Ve všech vážnějších případech poškození zdraví, při zasažení očí a při požití vždy vyhledejte lékařské ošetření a lékaři předložte k nahlédnutí obal nebo etiketu. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Výroba a odbyt:

Výroba: Kemwater ProChemie s.r.o., výroba Kolín, Pražská 54

Odbyt: Kemwater proChemie s.r.o., úpravna vody Bradlec, 293 06 Kosmonosy

Poradenství

Naše technické oddělení je připraveno poskytnout kompletní aplikační servis od laboratorních koagulačních pokusů, přes provozní odzkoušení s následným vyhodnocením.

Tyto informace mají za cíl poskytnout uživateli základní pokyny a podněty pro použití, nečiní si žádný nárok na úplnost a jsou nezávazné.

Společnost PCT, s.r.o. 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 jakéhokoliv 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 jakéhokoliv produktu v rozporu s patenty, kterými je chráněn jakýkoliv materiál nebo jeho použití.

SÍDLO SPOLEČNOSTI: PCT, s.r.o.

Maníkovice 1, 295 01 Ptýřov, Czech Republic
OR Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 61657
IČO: 25692224, DIČ: CZ25692224

PROVOZOVNA: PCT, s.r.o.,

Úpravna vody, Bezděžská 253, 293 06 Bradlec
Tel.: +420 326 735 783, fax: +420 326 735 783
pct@pct-trans.cz, www.pct-trans.cz