

Kemwater ProChemie**PAS 3****Polyaluminiumsulfát**

PAS-3 je roztok polyaluminiumsulfátu, který se používá jako koagulant při úpravě pitné vody, při čištění odpadních a průmyslových vod a v papírenském průmyslu. PAS-3 má oproti tekutému síranu hlinitému o cca 20% nižší obsah síranů, prokazuje širší oblast koagulace a tím větší stabilitu provozu.

Charakteristika produktu:

Vzhled	bezbarvý, čirý roztok
Al ₂ O ₃	7,6 %
Al	4,0 %
Fe ^{tot}	< 0,005 %
Bazicita	20 ± 2 %
SO ₄ ²⁻	17 %
Hustota (25 °C)	1,20 ± 0,02 g/cm ³

Kvalita produktu

Splňuje požadavky ČSN EN 878 chemické výroby používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě a Vyhlášky č. 409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výroby určené pro úpravu pitné vody.

Působnost

PAS-3 je vhodný především k úpravě málo mineralizovaných vod s obsahem huminových látek. Vlastní koagulace probíhá ve srovnání s běžnými koagulanty rychleji, dochází ke vzniku velkých, dobře separovatelných vloček. PAS-3 obsahuje méně síranů než koagulant síran hlinitý, prokazuje výrazně širší oblast koagulace a tím větší stabilitu provozu.

Dávkování

Dávka PAS-3 je závislá především na kvalitě surové vody a technologii úpravy. Běžně se pohybuje dávka v rozsahu **0,5 - 10 mg/l** (přepočteno na Al). Přibližná dávka se určí výpočtem a dále upřesní na základě laboratorních koagulačních testů. K určení optimální dávky je třeba provozní aplikace koagulantu.

PAS-3 lze dávkovat koncentrovaný popř. ředěný vodou. Maximální možné ředění je na koncentraci 5%, a to z důvodu nebezpečí předčasné hydrolyzy. Iont hliníku je rozpustný jak v kyselém tak i v alkalické oblasti. Proto je použití PAS-3 omezeno na interval pH 4,5 - 8,0.

Forma dodávky

- v autocisternách cca 25 t
- v přepravních IBC kontejnerech 1 m³
- v malých obalech 30 l (PE kanystry)

Doprava k zákazníkovi je zajišťována vlastními cisternovými soupravami, které splňují požadavky evropské dohody o silniční přepravě nebezpečných věcí **ADR**, nebo jsou využíváni externí ADR přepravci.

Označení ADR: klasifikační kód C1, obalová skupina III, identifikační číslo nebezpečnosti 80, UN číslo 3264 (LÁTKA ŽÍRAVÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, KAPALNÁ, J.N.)

Skladování

Pro skladování se používají nádrže z plastické hmoty, tanky z polyesterového sklolaminátu nebo pogumované oceli. Kovy jako hliník, měď a nerezová ocel ve styku s PAS korodují.

Bezpečnostní pokyny

Při práci s tímto produktem je třeba nosit vhodné ochranné brýle a rukavice. Dráždí kůži a oči.

První pomoc: při potřísnění 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.**

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 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, směrnici, 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 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