

DEFOK D odpěňovač



Odpěňovač DEFOK D se vyznačují téměř okamžitým odpěňovacím efektem a nízkými účinnými dávkami. Nezabraňuje dýchání mikroorganismů při biologických procesech, např. při čištění odpadní vody. Nemísí se s převážnou většinou odpěňovaných médií.

Technické parametry DEFOK	DEFOK D
Charakteristika	vodná emulze
Obsah silikonové složky v %	20
Hustota (kg/m ³)	1000 - 1050
Viskozita (mPa.s.)	80-90
Barva	bílá
pH	3 - 6
Skladovatelnost	+5 až +30 °C
Dispergovatelnost	snadno dispergovatelný v teplé a studené vodě
Ionogenita	neionogenní

DEFOK D je chemicky inertní k odpěňovaným systémům. Jeho účinná složka netěká za vysokého vakua ani při destilaci s vodní parou a nepodléhá oxidačním účinkům mikroorganismů. Účinkuje v neutrálních, slabě kyselých a slabě alkalických prostředích. V silně alkalických prostředích ztrácí částečně účinnost, v silně kyselých se téměř nemění. Je snadno rozpustný ve studené i teplé vodě. Základní dávka je 1mg/l a podle potřeby je možno tuto dávku upravit.

Aplikace potlačení pění odpadních vod:

- Chemické procesy: výroba adheziv, výroba a zpracování detergentů, výroba barev, roztírání pigmentů, výroba inkoustů, mýdel, syntetického kaučuku, zpracování latexových emulzí.
- Zpracování olejů, asfaltů a dehtů. Výroba bitumenových emulzí, praní plynů, impregnační procesy.
- Papírenský, textilní a kožedělný průmysl: výroba, klížení a praní papíru, nátěry papíru, zpracování dřevoviny, zpracování textilu a textilních vláken, barvení textilu a textilních přaden, konečná úprava kůže, nanášení latexu na koberce.
- Potravinářský a farmaceutický průmysl: výroba a zpracování škrobu, zahušťování a dehydratace potravin, výroba džemů, rosolů, ovocných a zeleninových šťáv, sirupů, nealkoholických nápojů, esterifikace olejů, výroba antibiotik, rafinace cukru, kvasné procesy. Výroba omáček a polévkových koření.
- Různé čištění odpadních vod, mytí lahví, extrakce,

mycí roztoky detergentů, odmašťovací lázně povrchových úprav kovů.

Defok D má odpěňovací i odvzdušňovací účinky. Je určen k regulaci nežádoucího pění vodných systémů v různých technologických procesech, pro odpadní vody apod. Nelze jej použít v potravinářském průmyslu jako potravinovou složku. Před použitím doporučujeme DEFOK D zředit 3 díly (event.více) studené vody a směs dobře promíchat. Zaručená účinná dávka odpěňovače DEFOK D je 2 mg/l pěního roztoku. Protože však účinná dávka silně závisí na charakteru pěního prostředí, intenzitě míchání, přívodu plynu a dalších faktorech a protože většinou není třeba mít hladinu zcela bez pěny, je nutno dávkování vyzkoušet v každém jednotlivém případě. Jako orientační dávku doporučujeme koncentraci DEFOKU D 1 mg/l a podle potřeby (v závislosti na přípustném množství pěny) je možné tuto dávku upravit. V některých případech, např. v silně alkalických prostředích nebo v přítomnosti pevné fáze (absorpce) se může účinnost odpěňovače časem snižovat. Pak je třeba jej do odpěňovaného média doplňovat.

Bezpečnostní pokyny.

Odpěňovač DEFOK D je fyziologicky nezávadný, není nebezpečnou látkou dle zákona č. 356/2003.

Balení a skladování.

Skladovat při teplotě do 30 °C, skladovatelnost 5 měsíců. Dodávky v kanystrech po 25 kg a IBC kontejnerech 1000 litrů.

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, směnicemi, 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.

