

**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 <sup>3</sup> ) | cca 1000                                      |
| Viskozita (mPa.s.)           | 80-90                                         |
| Barva                        | bílá                                          |
| pH                           | 3 - 6                                         |
| Bod tuhnutí                  | Cca – 18 °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:**

- Chemické procesy: výroba adheziv, výroba a zpracování detergentů, výroba barev, roztlírání 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 práden, 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. 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 pěnicího roztoku. Protože však účinná dávka silně závisí na charakteru pěnicího 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 0,2 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.