

## Poliacrilamida cationica SUPERFLOC C 495 HMW

*Poliacrilamida cationica Superfloc C 495 HMW este o poliacrilamida cu un grad de incarcare cationica medie si cu o masa moleculara foarte mare. Produsul este un adjuvant de coagulare eficient, de asemenea poate fi folosit la conditionarea si deshidratarea namolului sau ca agent de separare in diverse aplicatii industriale.*

### Caracteristici SUPERFLOC C 495 HMW

Aspect – pulbere alba	Vascozitate la 25°C (cp/mPa.sec)	
Sarcina – grad mediu de incarcare	0,10%	160
Masa moleculara – foarte mare	0,25%	430
Densitate kg/m <sup>3</sup> – 750 +/- 50	0,50%	950
pH solutie 0,5% la 25°C - intre 3.0-5.0	Insolubile % - max. 0.5	
	Acrilamide reziduale % – max. 0,1	

### Aplicatii

- Poate fi folosit in orice proces care implica separarea lichidelor de solide
- Este recomandat in mod special pentru:
  - Deshidratare namol (centrifuga, filtru presa)
  - Ingrosare namol
  - Filtrare
  - Flotatie
  - Clarificare

### Dozare

- Concentratia maxima la care poate fi preparata solutia este de 0,5%
- Pentru a avea eficienta maxima maturarea solutiei trebuie sa fie intre 30-60 min
- In eventualitatea unei dilutii a solutiei, apa de dilutie trebuie adaugata anterior punctului de dozare in raport de maxim 10:1

### Avantaje

- Eficienta la doze scazute
- Eficienta la diverse valori ale pH-ului
- Imbunatatesta procesul de obtinere al deshidratatului si calitatea acestuia

### Sanatate si siguranta

Va rugam sa consultati fisa cu date de securitate inainte de manipularea si utilizarea produsului.

### Depozitare

- Solutia obtinuta are corozivitatea apei, materialele recomandate pentru depozitarea solutiei fiind otelul inoxidabil, fibra de sticla, plasticul, sticla. Nu se recomanda utilizarea recipientilor de fier, cupru sau aluminiu.
- Durata de viata este de 24 de luni in ambalajul original, intr-un spatiu ferit de umezeala si cu temperaturi de maxim 40°C.
- **Solutia obtinuta este deosebit de alunecoasa si in cazul unei deversari accidentale se recomanda ca inainte de spalare cu apa, solutia respectiva sa fie colectata cu materiale absorbante.**

### Ambalare

- SUPERFLOC C 495 HMW este ambalat la saci rezistenti la umezeala de 25 kg, respectiv 750 kg