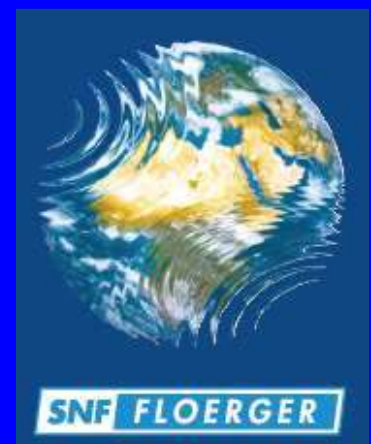


# ***INDUSTRIA MINIERA A BAUXITEI***

***Substante chimice utilizate in proces***



## Flograde RH™

### Adaosuri de maruntire pentru procesarea aluminei

Flograde RH™ este o formulare realizata pentru a creste capacitatea de incarcare a morilor si pentru a imbunatati maruntirea bauxitei in rafinarea prin extractie a bauxitei, care foloseste procedeul Bayer.

#### Moara cu bile / cilindri



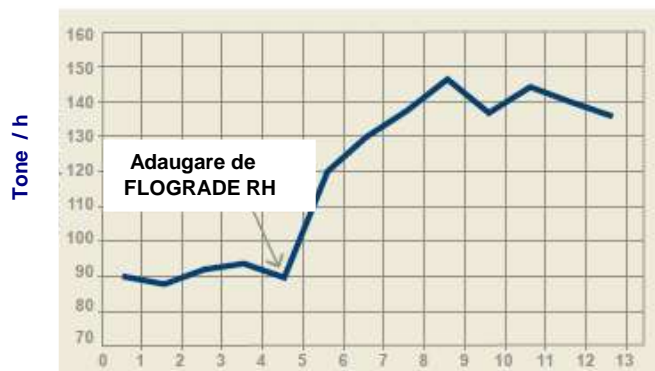
**FLOGRADE™ RH** este o formulare unica, realizata special pentru a creste capacitatea de alimentare a morilor si pentru a imbunatati maruntirea bauxitei in Procesul Bayer.

#### Avantajele utilizarii produsului Flograde RH™ :

- creste capacitatea de alimentare cu bauxita cu pana la 50%
- creste continutul de substante solide
- nu apar modificari la dimensiunile / granulometria produsului macinat
- nu apar modificari in continutul total de aluminiu al namolurilor de la decapare
- indepartarea depunerilor din pre-desilicatoare
- indepartarea depunerilor din conductele de transfer, filtre si pompe
- se reduce consumul la morile electrice



#### Performante in utilizarea FLOGRADE RH



**Creste capacitatea de macinare a morilor cu pana la 50%, fara vreo variatie semnificativa a dimensiunilor particulelor.**

Time (h)



### **Floculanti FLOMIN pentru sedimentare**

SNF a dezvoltat cu precadere doua categorii principale de produse pentru a obtine performante ridicate in conditiile extreme de exploatare a decantoarelor : hidroxamat-poliacrilamidele si poliacrilatii.

#### **Hidroxamat poliacrilamidele :**

- manifesta excelenta afinitate fata de oxidul de fier
- produc o floculare foarte buna
- cresc viteza de sedimentare
- imbunatatesc claritatea limpedelui supernatant
- scad efortul la curgere
- imbunatatesc pompabilitatea noroiului
- cresc continutul de substante solide
- scad continutul de suspensii solide in supernatant
- imbunatatesc filtrarea
- reduc folosirea varului



#### **Floculanti FLOMIN pentru linia de spalare a slamului :**

- domeniu larg de anionicitate
- domeniu larg de greutate moleculare
- disponibili sub forma de pudra si emulsie
- compatibilitate pentru orice concentratie alcalina
- cresc compactarea noroiului
- imbunatatesc claritatea limpedelui supernatant
- imbunatatesc recuperarea sodiei calcinate
- cresc viteza de sedimentare
- cresc productivitatea

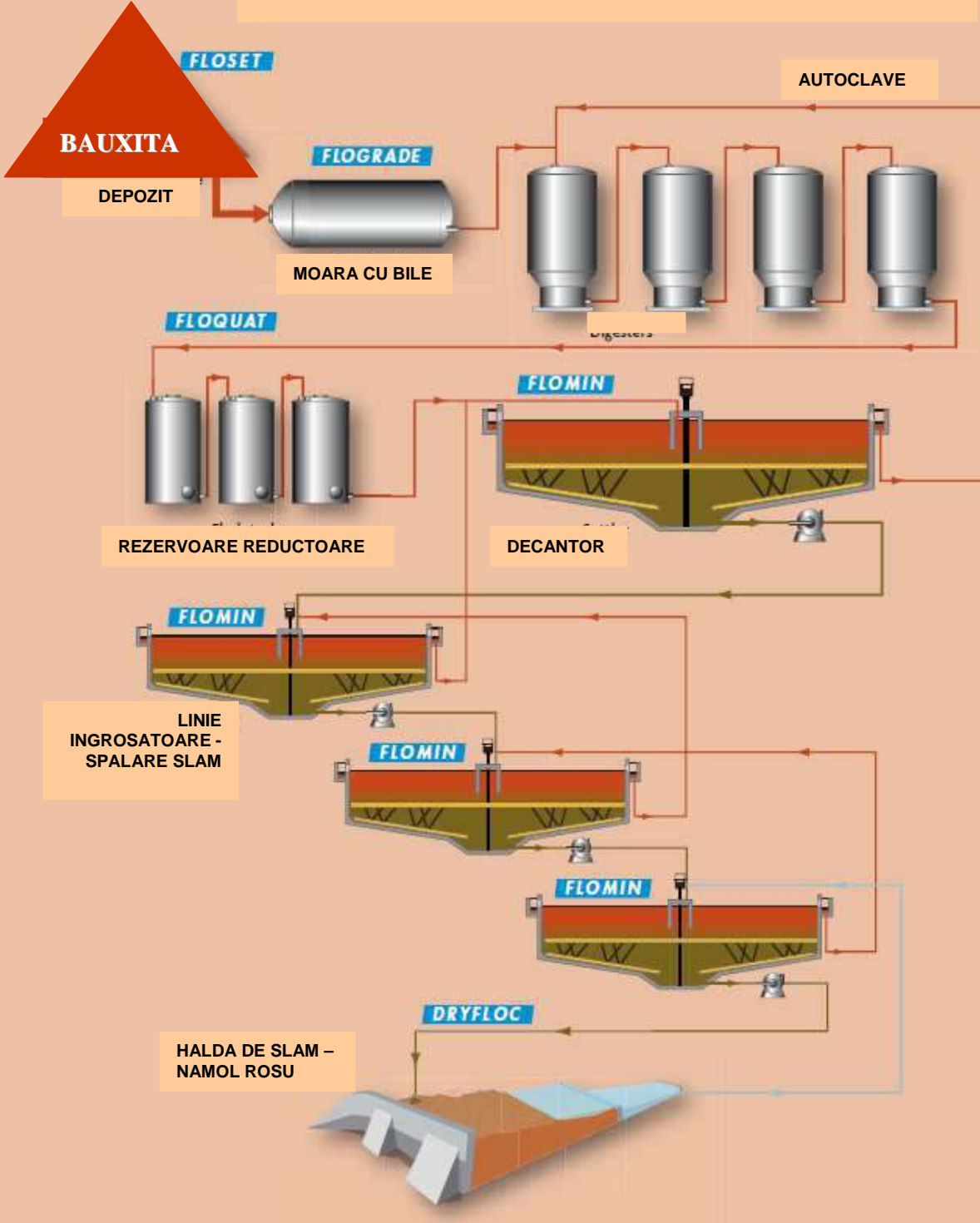
#### **Floculanti FLOMIN ALX-S pentru ingrosatoarele de hidrati :**

SNF a dezvoltat o gama de produse pe baza de polizaharide, pentru a imbunatati sedimentarea in decantoarele terciare, principalele avantaje ale produselor FLOMIN ALX-NS, ALX-S si ALX-F fiind :

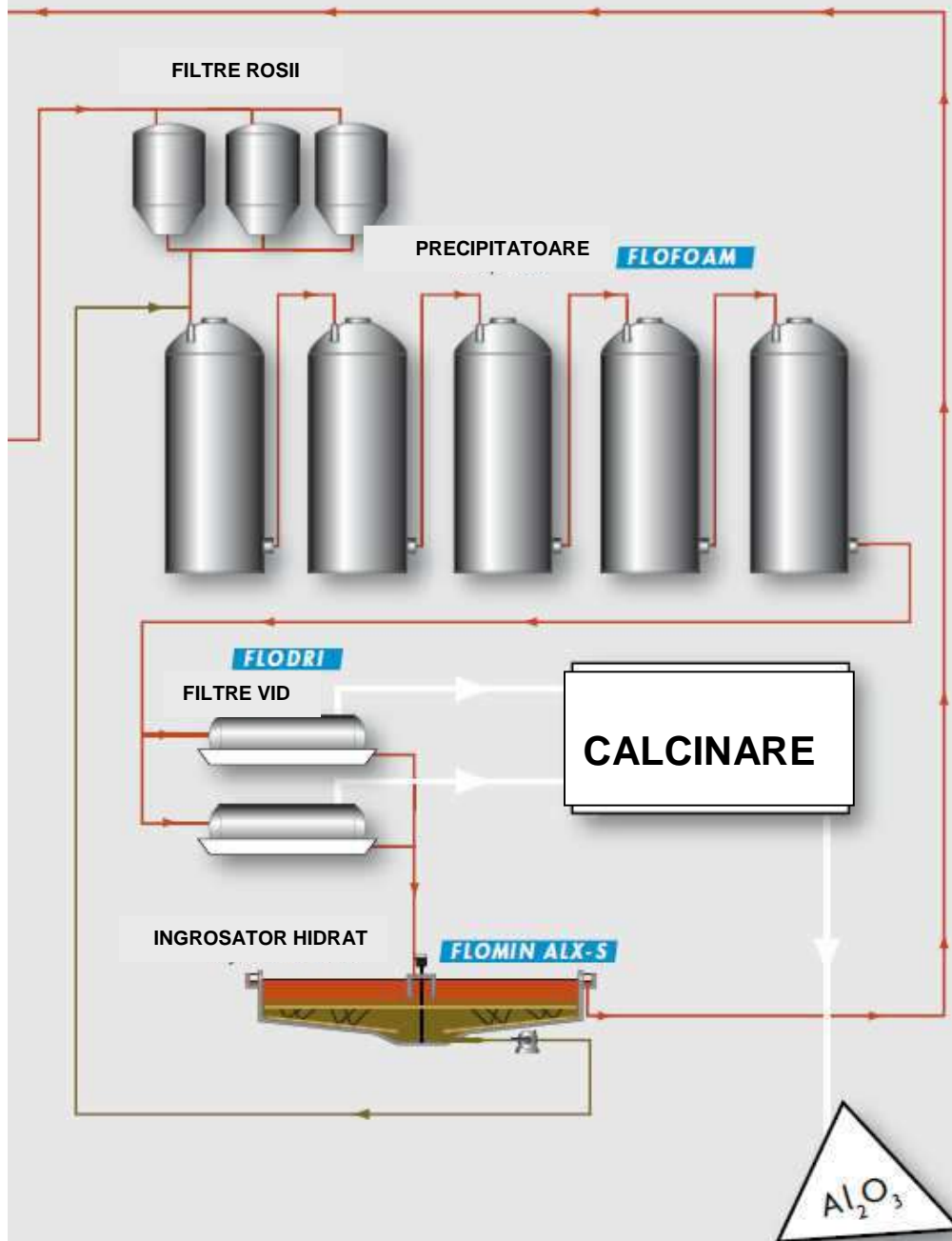
- scad continutul de suspensii solide in supernatant
- reduc problemele legate de efortul de torsiune
- cresc viteza de sedimentare



# PRELUCRAREA BAUXITEI PRIN PROCEDEUL BAYER



# PRELUCRAREA BAUXITEI PRIN PROCEDEUL BAYER



### FLOSET

Gama de produse FLOSET S a fost realizata de SNF pentru asigurarea stratului de protectie a stocurilor de minereu.

- foarte eficient la fixarea prafului
- formeaza un strat impermeabil pe suprafata tratata
- excelente proprietati de protectie a suprafetei
- folosit la haldele de noroi pentru controlul prafului alcalin

### FLOSET R

Este un agent de reglare a prafului pentru drumuri si circuite sportive

- previne emisiile de praf provocate de vehicule la circuitele dirt-track
- formeaza un strat dur de uzura la suprafata drumului
- permite economisirea unei mari cantitati de apa

### FLOQUAT

Gama de coagulanti lichizi ai SNF poate fi utilizata ca :

- adaos pentru indepartarea sarurilor acidului humic, pentru reducerea continutului organic inainte de decantare
- adaos pentru indepartarea fierului, pentru a reduce continutul de fier inainte filtrelor de siguranta

### DRYFLOC

Produsele DRYFLOC sunt poliacrilamide realizate special pentru deshidratarea reziduurilor de la ultima faza de spalare. Avantajele sunt :

- economie de spatiu
- economie de materiale pentru constructia epiurilor
- economie de costuri de reabilitare
- economie de consum de apa
- siguranta crescuta datorita unei compactari mai rapide a slamului
- nu se produce segregarea particulelor
- se evita investitiile foarte mari pentru echipamentele de deshidratare

### FLOFOAM

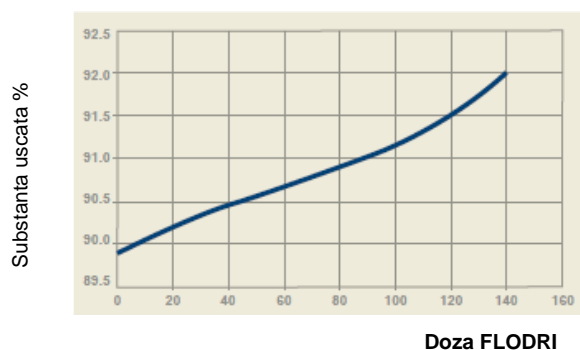
FLOFOAM reprezinta o gama de produse antispumante, care pot fi folosite in orice domeniu. In scopul imbunatatirii eficientei, sunt disponibile diferite formulari :

- emulsii siliconice
- dispersii
- uleiuri
- emulsii organice

### FLODRI

FLODRI este un agent activ de suprafata adaptat special pentru a imbunatati performantele filtrelor cu vid. Avantajele sunt :

- creste productivitatea filtrelor cu vid
- reduce consumul de energie
- reduce costurile de mentenanta
- reduce consumul de panza filtranta
- reduce umiditatea turtelor cu 2-3%
- creste continutul de substanta uscata in turte



## Expertiza tehnica a SNF in procesarea bauxitei

Clientii SNF au acces la colectivul nostru tehnic cu expertiza in procesarea bauxitei si in industria miniera, pentru a-si rezolva problemele.

Echipele de service SNF la dispozitia clientilor este pregatita pentru a raspunde rapid, la cele mai inalte standarde de calitate si in timpul necesar cerintelor specifice. SNF poate fi contactat pentru orice informatie referitoare la produsele utilizate in procesarea bauxitei.

### SNF s.a.s.

ZAC de Milieux  
42163 Andrézieux Cedex  
FRANCE  
info@snf.fr  
www.snf-group.com  
+33 (0)4 77 36 86 00

### SNF BALTREAGENT OOO

5A Ulyanovskoye shosse  
Nikolskoye, Tosnenskiy rayon  
Leningradskaya oblast  
187026 RUSSIA  
info@snf-group.ru  
www.snf-group.ru  
+7 (812) 380 97 71

### SNF (CHINA) FLOCCULANT Co. Ltd.

Taixing economic development zone  
West of Tongjiang road  
Taixing City Jiangsu Province  
225442  
CHINA  
commercial@snfchina.com  
www.snfchina.com  
+86 523 767 6300

### SNF (INDIA) Pvt. Ltd. India

C-20, Panchavati Township,  
Akkireddypalem, BHPV post,  
Visakhapatnam-530 012,  
INDIA  
info@snf-india.com  
pmulukutla@gmail.com  
+91 891 253 3580-3581

### SNF CANADA

97 Glenview avenue  
Toronto, Ontario M4R 1P9  
CANADA  
mgiuliani@snf-floerger.com  
www.snf-canada.com  
+1 (416) 486 7853

### SNF HOLDING Co.

PO Box 250, 1 Chemical Plant road  
Riceboro, Georgia 31323  
UNITED-STATES  
info@snfinc.com  
www.snfinc.com  
+1 912 884 3366

### SNF DO BRASIL Ltda.

Estrada Bonsucesso  
Itaquaquecetuba, 80  
V Maria de Lourdes  
Guarulhos SP 07251-280  
BRASIL  
floerger@snfbr.com  
www.snfbr.com  
+55 11 64 80 21 22

### SNF (AUSTRALIA) Pty. Ltd.

298 Broderick road  
Lara, Victoria 3212  
AUSTRALIA  
info@snf.com.au  
+61 (0)3 5275 9200





**SNF FLOERGER®**

## **SNF S.A.**

Zac de Milieux, 42163, Andrezieux Cedex,  
France

Telefon : +33 (0)4 77 36 86 00

Fax: +33 (0)4 77 36 86 00

E-mail : [info@snf.fr](mailto:info@snf.fr)

[www.snf-group.com](http://www.snf-group.com)

## **Flochem Romania**

Str. Mihail Cioranu 4, sector 5, Bucuresti

Telefon : +40 (0) 21 410 78 09

+40 (0) 744 567 466

+40 (0) 744 425 079

Fax : +40 (0) 21 410 30 26

E-mail : [flochem@floerger.ro](mailto:flochem@floerger.ro)

[office@snf.ro](mailto:office@snf.ro)

[www.snf.ro](http://www.snf.ro)