



CELODASE 011

Complexe enzymatique pour raffinage de pâte chimique blanchie

La **CELODASE 011** est un complexe enzymatique très efficace qui catalyse l'hydrolyse de la cellulose en milieu neutre.

La **CELODASE 011** est un produit spécialement développé pour répondre à trois objectifs:

- **La réduction de la consommation d'énergie de raffinage de la pâte chimique blanchie ou recyclée blanchie**
- **Amélioration des caractéristiques papetières et d'égouttage**
- **Utilisation en milieu neutre**

La **CELODASE 011** possède, en outre, la particularité d'avoir un spectre d'utilisation de température large : de 20 à 50°C, donc d'être particulièrement adapté dans le cas des circuits à température élevée.

Le **CELODASE 011** a une activité enzymatique optimale en milieu acide. La plage de pH optimum est de 4 à 8. Il est possible de l'utiliser aussi en milieu pseudo-neutre.

AVANTAGES

La **CELODASE 011** possède les avantages suivant :

- Produit liquide, facile à doser
- Biodégradable
- Sans impact sur les eaux de process
- Ne se retrouve pas dans le papier fabriqué.

APPLICATION

La **CELODASE 011** permet de faciliter le raffinage de la pâte chimique blanchie par une hydrolyse de la cellulose.

La **CELODASE 011** est en général introduit au pulpeur pendant la trituration.

Le temps de réaction est d'environ 3/4 heure.

L'optimisation des doses de **CELODASE 011** est liée aux caractéristiques papetières souhaitées et à la fermeture des circuits de process.

Les dosages préconisés : de 0,02 à 0,06 % par rapport à la pâte sèche.

CELODEV se tient à votre disposition pour vous conseiller dans le choix des équipements, des dosages et des points d'introduction les mieux adaptés à la réduction de consommation d'énergie.

PROPRIETES

Matières actives : Enzymes < 5%

Propriétés physico-chimiques : aspect : liquide
Couleur : brun

Se référer à la Fiche de Données de Sécurité pour des informations complémentaires.

EMBALLAGE

La **CELODASE 011** est livrable en

- Fût de 25 kg et de 200 kg
- containers de 1 000 Kg sur palette

STOCKAGE

< 20 °C à l'abri de la lumière
100 % de l'activité garantie pendant un an si emballage fermé (sortie usine).
Une fois ouvert, activité garantie pendant 6 mois

SECURITE / ENVIRONNEMENT

Précautions : **Nocif** R42 Peut entraîner une sensibilisation par inhalation.

Se référer aux rubriques de la Fiche de Données de Sécurité, relatives aux risques et mesures de protection individuelles.

CELODEV SARL
Rue de l'écluse
51 120 ANGLURE
(France)
Tél : +33(0)3 26 42 06 48
+33(0)7 62 65 19 08
info@celodev.fr www.celodev.fr
SIRET : 494 869 183 0025 RCS REIMS
TVA : FR57494869183