



## CELODASE 040

### Complexe enzymatique pour raffinage de pâte chimique blanchie

La **CELODASE 040** est un complexe enzymatique très efficace qui catalyse l'hydrolyse de la cellulose en milieu neutre.

La **CELODASE 040** 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 040** 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 040** 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 040** 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 040** permet de faciliter le raffinage de la pâte chimique blanchie par une hydrolyse de la cellulose.

La **CELODASE 040** 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 040** 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 040** 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](mailto:info@celodev.fr) [www.celodev.fr](http://www.celodev.fr)  
SIRET : 494 869 183 0025 RCS REIMS  
TVA : FR57494869183