



# EnerZyme® HT

Glucoamylase pour la saccharification de l'amidon

## Description du produit

EnerZyme® HT est une glucoamylase très concentrée (exo-1,4- $\alpha$ -D-glucosidase : EC 3.2.1.3.) d'*Aspergillus niger* pour l'hydrolyse de l'amidon liquéfié.

Applications typiques de EnerZyme® HT :

- Complète saccharification de l'amidon liquéfié, des dextrines et oligomères
- Prévention du trouble lié à la présence d'amidon dans les jus de fruits
- Dégradation des dextrines résiduelles dans les bières diététiques

## Dosage

EnerZyme® HT est active dans un intervalle de pH de 3,4 à 6,0 et à des températures allant jusqu'à 65 ° C.

Le dosage recommandé dépend de l'application.

Production d'alcool à partir de matières premières riches en amidon : 500 ml / tonne de matière première

Prévention du trouble dans la production de jus de pomme concentré : 10 - 25 ml / 1000 L de jus (12 ° Brix)

Minimisation de l'extrait résiduel dans les bières diététiques : 2 - 5 ml / 100 L de bière.

Caractéristiques de l'enzyme :

La plage d'activité d'EnerZyme® HT se situe entre pH 2,5 et pH 6,5, avec un optimum à pH 3,8 - 4,2.

La plage de température de l'enzyme est comprise entre 25 °C et 80 °C, l'optimum se situant à 65 °C.

Les figures 1 et 2 montrent l'influence du pH et de la température sur l'activité d'EnerZyme® HT

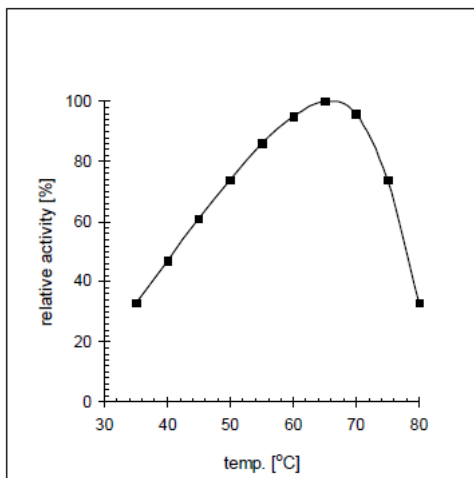


Fig. 1 : Influence de la température sur l'activité  
(30 % Maltodextrine DE18 - pH 4,0)

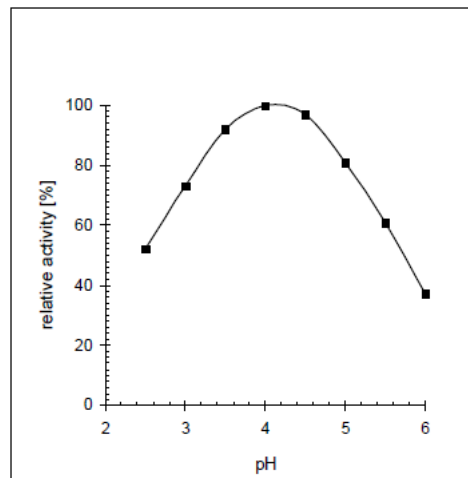


Fig. 2 : Influence du pH sur l'activité  
(30% Maltodextrine DE18 - 60°C)

## Conservation

Les meilleures conditions de stockage se font à 0 - 10°C. Des températures plus élevées pourront réduire la durée optimale d'utilisation. Eviter les températures supérieures à 25°C. Refermer tout emballage entamé et l'utiliser rapidement.

ERBSLÖH Geisenheim AG • Erbslöhstraße 1 • 65366 Geisenheim, Germany  
Tel.: +49 6722 708-0 • Fax: +49 6722 6098 • info@erbsloeh.com • www.erbsloeh.com

**ERBSLÖH**  
Fortschritt macht Zukunft®

Les présentes recommandations s'appliquent à l'utilisation du produit en tant qu'auxiliaire technologique ou additif dans le cadre d'une bonne pratique de production. Seule cette utilisation peut participer à la sécurité du produit final. Toutefois, nos fiches techniques sont basées sur nos connaissances et notre expérience actuelles et n'apportent que des informations générales sur nos produits. En raison des traitements préliminaires non connus et compte tenu des imprévus liés aux produits naturels à traiter, toutes les données sont fournies sans garantie et notre responsabilité se serait être engagée. Le respect des lois et règlements quant à l'utilisation de nos produits relève de la responsabilité de l'utilisateur. Toutes les informations sont sujettes à changement sans préavis. Nos conditions générales de ventes s'appliquent, se référer à [www.erbsloeh.com](http://www.erbsloeh.com).  
Version 002 - 11/2018 RL - imprimé le 28/11/2018