



## EnerZyme HT Glukoamylaza do uwalniania Cukrów ze skrobi

### Opis produktu:

Wysoko skoncentrowana glukoamylaza (exo-1.4- $\alpha$ -D-glucosidase: EC.3.2.1.3.) z *Aspergillus Niger* do degradacji hydrolizowanej skrobi.

### Typowe zastosowania EnerZyme® HT:

- Kompletnie scukrzanie rozpuszczonej skrobi, dekstryn i oligomerów
- Zapobiega zmętnieniu w napojach owocowych
- Degradacja powstałych resztkowych dekstryn w dietetycznych piwach

EnerZyme® HT jest skuteczny w zakresie pH 3,4 - 6,0 i w temperaturze do 65 ° C. Dokładne zalecenia dotyczące dawkowania zależą od celu zastosowania.

Uwalnianie cukrów podczas produkcji alkoholu z surowców skrobiowych:	500 mL/ton surowca
Bezpieczna degradacja skrobi przy produkcji koncentratu jabłkowego:	5 - 25 mL/1,000 L soku (12 °Bx)
Minimalizacja powstawania resztkowego ekstraktu w piwach dietetycznych:	2 - 5 mL/100 L zielone piwo

Charakterystyka enzymu: Zakres aktywności EnerZyme® HT wynosi pomiędzy pH 2,5 a pH 6,5. Optymalny zakres pH - 3,8 - 4,2. Enzym działa temperaturze od 25 ° C do 80 ° C, optymalna temperatura wynosi 65 ° C.

Rysunki 1 i 2 pokazują wpływ temperatury i wartości pH na aktywność preparatu EnerZyme® HT.

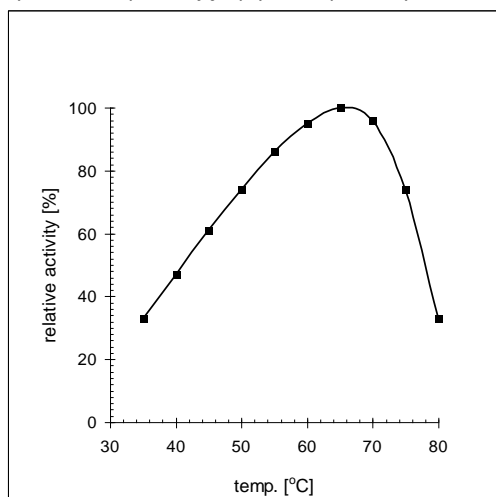


Fig 1: Wpływ temperatury na aktywność

(30 % maltodekstryna DE18, pH 4.0).

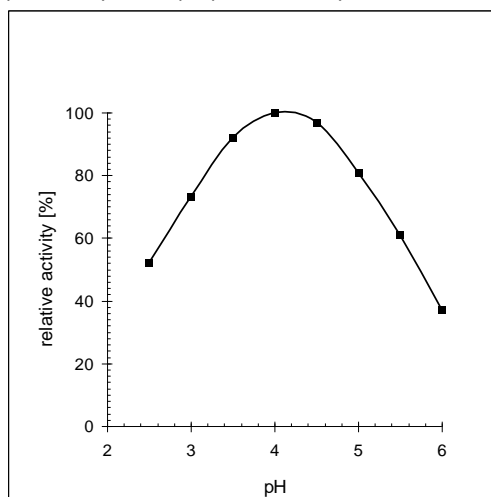


Fig 2: Wpływ pH na aktywność

(30 % maltodekstryna DE18, 60 °C).

### Magazynowanie:

Najlepiej przechowywać w temperaturze 0-10° C. Wyższe temperatury powodują skrócenie okresu przydatności. Unikać przechowywania w temperaturze powyżej 25 C. Otwarty pojemnik należy jak najszybciej zużyć.



od 1992 roku

The application recommendations given herein describe the intended use of the product as a processing aid or additive as part of a good manufacturing practice. Only this application can lead to a food safety of the final product. However, please note: Our technical product leaflets are based on our current knowledge and experience. They have to be seen as general information on our products only. Due to the imponderabilities of treating natural products and the potential prior treatment we cannot accept any liability. Accordance with all national laws and regulations for use of our products has to be ensured by each user. All data is therefore provided without any warranty. All information is subject to change without prior notice. Our general terms of business apply, please refer to [www.erbsloeh.com](http://www.erbsloeh.com).  
Version 002 – 01/2016 RK – print 23.10.2019

