



# Frutase PL

Reine Pektinlyase zur Fruchtverarbeitung

## Produkterläuterung

Frutase PL ist ein flüssiges, hochkonzentriertes Enzympräparat (EC. 4.2.4.10) zur intensiven Enzymierung von Kernobstmaischen und Viskositätssenkung in Fruchtsäften. Das Produkt wird aus einem gentechnisch veränderten Mikroorganismenstamm gewonnen.

Frutase PL wird bevorzugt in der Kernobstverarbeitung eingesetzt:

- Erhöhung der Füllkapazität von Horizontalpressen
- Schnelle Viskositätssenkung in der Fruchtmaische
- Keine Erhöhung der Galakturonsäure im Saft
- Geringe Freisetzung von Kolloiden und Trubpartikeln

## Dosage

Die Enzymdosage ist abhängig von Rohware, Reifezustand, Temperatur und Einwirkzeit.

Verfahren	Maischetemperatur [°C]	Reaktionszeit [Minuten]	Dosage [mL/t Maische]
Einmaliges Pressen oder Pressen inklusive Leaching	15 - 30	30 - 60	40 - 100

Frutase PL in kaltem Leitungswasser verdünnen. Die Dosage erfolgt am besten direkt kontinuierlich in die Mühle oder direkt in den Produktstrom. Rühren ist nicht notwendig.

## Lagerung

Die optimale Lagerung ist bei 0 - 10 °C. Höhere Lagertemperaturen führen zu einer verkürzten Haltbarkeit. Temperaturen über 25 °C sind zu vermeiden. Anbruchgebinde dicht verschließen und baldmöglichst aufbrauchen.



ERBSLÖH Geisenheim GmbH • Erbslöhstraße 1 • 65366 Geisenheim, Germany  
Tel.: +49 6722 708-0 • Fax: +49 6722 6098 • [info@erbsloeh.com](mailto:info@erbsloeh.com) • [www.erbsloeh.com](http://www.erbsloeh.com)

Die hier gegebenen Anwendungsempfehlungen beschreiben den bestimmungsgemäßen Einsatz des Produktes als Prozesshilfsmittel oder Zusatzstoff im Rahmen einer guten Herstellpraxis. Ausschließlich bei dieser Anwendung kann die Lebensmittelsicherheit für das Endprodukt erreicht werden. Bitte beachten Sie jedoch: Unsere Produktmerkblätter basieren auf unserem derzeitigen Erfahrungsstand. Sie dienen allein der allgemeinen Information über unsere Produkte. Wegen der Unwägbarkeiten der Behandlung von Naturprodukten und möglicher Vorbehandlungen übernehmen wir keine Haftung für die Anwendung im Einzelfall. Die Einhaltung der für den Einsatz unserer Produkte geltenden Gesetze und Sicherheitsbestimmungen ist vom Anwender stets selbst zu prüfen. Alle Angaben erfolgen daher ohne Gewähr. Änderungen bleiben vorbehalten. Es gelten ergänzend unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (abrufbar unter [www.erbsloeh.com](http://www.erbsloeh.com)).

Version 001 – 09/2017 MSchm – Druck 18.09.2017