



Wir begleiten
Ihre erfolgreiche
Getränkeherstellung

**SCHLISSMANN
SCHWÄBISCH HALL**



Tel. 07 91 - 9 71 91-0 • Fax 9 71 91-25
C. Schliessmann Kellerei-Chemie GmbH & Co.KG
Auwiesenstr. 5 • D-74523 Schwäbisch Hall

Brennereitechnologie

SCHLISSMANN -VF- - Präparat zur Verflüssigung von Getreidestärke -

Stand 02/2000

Seite 1/1

Technische Informationen und Gebrauchshinweise

Allgemeine Hinweise:

SCHLISSMANN -VF- ist ein neuartiges Enzympräparat zur enzymatischen Verflüssigung von Getreidestärke in der Kleinbrennerei. Es enthält bakterielle α -Amylase (Endoamylase), welche 1,4- α -glucosidische Bindungen in Amylose und Amylopektin spaltet. Durch die rasche Verflüssigung der Getreidestärke nimmt die Maischeviskosität sofort nach Zugabe ab.

SCHLISSMANN -VF- hat einen optimalen Temperaturbereich von 70 - 75°C und ein pH-Optimum ≥ 6.0 .

Zusammensetzung:

α -1,4-Glucan-4-Glucanohydrolase; EC 3.2.1.1. Das flüssige, braunefärbte Produkt besitzt eine Dichte von ungefähr 1,2 g/cm³.

Gebindegrößen:

100 ml Flasche	(Nr. 5045)
250 ml Flasche	(Nr. 5043)
500 ml Flasche	(Nr. 5044)
1 l Flasche	(Nr. 5047)

Dosierung:

ca. 20 ml / 100 kg Getreide.

Die erforderliche Enzymmenge wird in ca. zehnfacher Menge Leitungswasser vorverdünnt und mit dem Getreide in die Maische eingerührt.

Nach vollständiger Zugabe von Getreide und Enzym muss eine 30minütige Verflüssigungsrast eingehalten werden.

Lagerung:

Kühl und trocken lagern!

Bei 25°C gelagert, behält das Präparat seine Aktivität mindestens 6 Monate, bei 5°C gelagert mindestens 1 Jahr.

Sicherheitsaspekte:

Das Produkt wird in Übereinstimmung mit den FAO/WHO JECFA- und FCC-Empfehlungen für Lebensmittel-Enzyme, ergänzt durch obere Grenzwerte von 5x10⁴/g für die Gesamtkeimzahl und 10²/g für Schimmelpilze, produziert.

Vorsichtsmassnahmen bei der Handhabung:

Das Produkt ist nicht brennbar und vollständig mit Wasser mischbar. Bei der Handhabung sind die üblichen Vorsichtsmassnahmen zu beachten, um direkten Kontakt mit dem Produkt oder das Einatmen von Staub des angetrockneten Produktes zu vermeiden. Im Falle des versehentlichen Verschützens oder bei Haut- bzw. Augenkontakt ist sofort gründlich mit Wasser zu spülen.

Alle Informationen in dieser Druckschrift entsprechen unseren derzeitigen Erfahrungen und Kenntnissen. Schliessmann Kellerei-Chemie garantiert weder, dass die Produkte ohne vorheriges sorgfältiges Erproben, wie oben beschrieben, verwendet werden können, noch, dass durch ihren Gebrauch nicht Patentrechte Dritter verletzt werden.