

Geräte zur Bestimmung der dynamischen Viskosität von Gelatine

Die Methode zur Bestimmung der dynamischen Viskosität von Gelatine beinhaltet die Verwendung eines Viskometers, mit dem die Widerstandsfähigkeit der Gelatinelösung gegen Fließen gemessen wird. Dabei wird die Gelatinelösung bei einer bestimmten Temperatur vorbereitet und getestet, um konsistente und genaue Messwerte zu erhalten. Dieses standardisierten Verfahren gewährleisten eine einheitliche Qualität und Vergleichbarkeit der Ergebnisse.

Dieses Datenblatt fasst die erforderlichen Geräte zur Messung der dynamischen Viskosität von Gelatine zusammen. Die Messungen basieren auf den dokumentierten Verfahren in der GME-Monographie „Standardised Methods for the Testing of Edible Gelatine“ und der GMIA „Official Procedure of the Gelatin Manufacturers Institute of America, Inc.“.

Die Messung der dynamischen Viskosität ist entscheidend, um die Qualität und die funktionellen Eigenschaften der Gelatine zu bestimmen. Sie gibt Aufschluss über die Fließeigenschaften der Gelatinelösung, die für verschiedene Anwendungen in der Lebensmittel-, Pharma- und Kosmetikindustrie von Bedeutung sind.



Unsere Geräte zu dieser Methode helfen Ihnen dabei, die Qualität der Gelatineprodukte sicherzustellen und ermöglichen eine vergleichbare Bewertung unterschiedlicher Chargen und Hersteller.

Bestellinformation

Artikel Nr.: L570030111

Thermostatisierbad für bis zu 10 Pipetten einsetzbar bis 65°C

Bestehend aus:

- 10 Positionen für Messpipetten, versetzt in 2 Reihen
- 1 Durchführung im Deckel für Referenzthermometer
- 1 freie Position für Umwälzthermostat
- 10 Stopfen für Leerpositionen
- 1* Auslauf mit Ventil
- Deckel dreiteilig zur einfachen Reinigung des Bads
- Material: PVC weiß, Vorderseite Acrylglas
- Außenmaße: 600*180*500 (b*t*h)

Notwendiges Zubehör:

- **Umwälzthermostat:** L14020T105, L14020T106
- **Durchflusskühler Chill-it 170 (bei Einsatz unter 30°C):** 106725104
- **Viskositätspipette 100 ml:** 106720690
 - Dimension gemäß GMIA Standard
 - Kalibriert für dynamische Viskosität P/s bei ca. 2 und 10 zur Bestimmung der Konstanten A und B, kalibriert bei 60°C
 - Material Glas
- **Kalibrierzertifikat Gelatin Viskosität Pipette:** 106720690Z



L570030111-Thermostatisierbad-Literatur-V3

Landgraf Laborsysteme HLL GmbH

Website: <http://www.hll.de>

Magdeburger Str. 3

Tel: 0049 - (0) 511-978206 -0

D - 30855 Langenhagen

Email: info@hll.de

2 von 2