

# Kjeldahl Tabletten



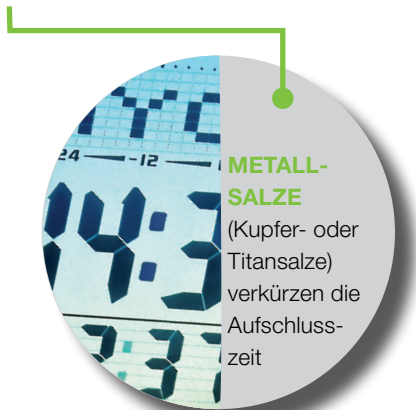
**NEU**

## **Vorteile:**

- **Zeitsparend**
- **Große Auswahl für die meisten Probentypen**
- **Einfache Anwendung**
- **Hohe Flexibilität**
- **Effektive Schaumreduzierung**
- **Umweltfreundlich**

# Die Kjeldahl-Tabletten

- Hohe Beschleunigung der Kjeldahl-Auflösungszeit
- Bestehen aus **SULFATEN** und **METALLSALZEN**



## Auswahl an Kjeldahl-Tabletten

Artikel*	Vorteile	Zusammensetzung	Gewicht
Titanium	Zeitsparend	3,5 g $K_2SO_4$ / 0,105 g $CuSO_4 \cdot 5 H_2O$ 0,105 g $TiO_2$	3,71 g
Titanium Micro	Reduziert die Chemikalienmenge	1,5 g $K_2SO_4$ / 0,045 g $CuSO_4 \cdot 5 H_2O$ 0,045 g $TiO_2$	1,59 g
Missouri	Einfache Anwendung, universal einsetzbar	4,98 g $K_2SO_4$ 0,02 g $CuSO_4 \cdot 5 H_2O$	5,00 g
ECO	Ökologisch	3,998 g $K_2SO_4$ 0,002 g $CuSO_4 \cdot 5 H_2O$	4,00 g
Antifoam	Maximale Schaumreduzierung	0,97 g $Na_2SO_4$ 0,03 g Silikon-Schaumhemmer	1,00 g
Copper Micro	Reduziert die Chemikalienmenge	1,5 g $K_2SO_4$ 0,15 g $CuSO_4 \cdot 5 H_2O$	1,65 g

\* Packungseinheit 1.000 Stück

# Die Wahl der richtigen Tablette

Was gilt es bei der Auswahl der Tablette zu berücksichtigen?

## ZU BEACHTEN:

Ideale Aufschlussbedingungen werden erreicht mit einem Verhältnis von

**2 ml H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> zu 1 g Katalysator**

- **Siedepunkt bei 370°C**
- **Kein Stickstoffverlust**
- **Minimaler Zeitbedarf**

- Sicherheitsaspekte
- Zeitliche Aspekte
- Ökologische Aspekte
- Schaumbildung
- Chemikalienmenge

Verwenden Sie die beiliegende Wählscheibe zur Auswahl der Tablette, die Ihren Bedürfnissen am besten entspricht.

Empfehlung	Best.-Nr.
Optimaler Kompromiss zwischen Umwelt- und Leistungsprioritäten.	<b>11057980</b>
Wie Titanium (11057980) aber für Halbmikro- und Mikro-Kjeldahl Anwendungen.	<b>11057981</b>
Der Aufschluss mit dem Missouri-Katalysator ist umweltfreundlicher.	<b>11057982</b>
Unser umweltfreundlichster Katalysator, dank des sehr geringen Kupfergehaltes.	<b>11057983</b>
Wird verwendet als üblicher Schaumhemmer. Muss mit Titanium Micro (11057981) oder Copper Micro (11057985) kombiniert werden.	<b>11057984</b>
Kombinationstablette für Antifoam oder Mikro-Kjeldahl-Anwendungen.	<b>11057985</b>

# Drehen Sie die Wählscheibe

Die Wählscheibe hilft Ihnen, den Katalysator zu finden, der Ihren Bedürfnissen am besten entspricht.

1. Wählen Sie die passende Seite der Wählscheibe gemäß Ihrer Anwendung:

- Standard Kjeldahl-Methode „standard“
- Mikro-Kjeldahl-Methode „micro and semi-micro“

2. Drehen Sie die Scheibe, bis die für Sie zutreffenden Antworten erscheinen:

- Schaumbildung der Probe
- Zeitbedarf für den Aufschluss
- Umweltverträglichkeit

und lesen Sie die empfohlene Tablette im **grünen Bereich** ab.

## Beispiel

### Schneller Aufschluss einer nicht schäumenden Probe

1. Standard Kjeldahl-Anwendung  
↳ Scheibenseite für „standard“
2. Keine Schaumbildung  
↳ Wählen Sie: Foam formation „no“
3. Schneller Aufschluss  
↳ Temporal aspects important „2“
4. Normale Umweltverträglichkeit  
↳ Ecological aspects „1“

→ **Titanium**

BÜCHI Labortechnik GmbH  
Altendorfer Str. 3  
45127 Essen  
Deutschland  
Freecall 0800 414 0 414  
deutschland@buchi.com  
[www.buechigmbh.de](http://www.buechigmbh.de)

