

# FIT-MINERALIEN

## clinofit® Si PREMIUM

**ZEOLITH-KLILOPTILOLITH**  
**«ÖKO-Konform»**  
in Dosen von 250g  
1g568 ÖKO/BIO  
VO 505/2012

**clinofit® Si PREMIUM**  
**Zeolith-Klinoptilolith**

Natürliches Zeolith  
aus Sedimenten

Inhalt: Puder ultrafein  
aktiviert und mikronisiert  
Natürliches Zeolith-Klinoptilolith  
1g568 ÖKO-Konform VO 505/2012

FIT Foundation  
CH-3972 Miège  
+41(0)22 366 07 87  
www.fitshopde.com

FIT-Mineralien  
**Puder ultrafein 250g**  
Hergestellt in Deutschland  
-VITARING®- biomedsystems GmbH  
Reg.-Nr.:09189126-0711586

nicht inhalieren  
trocken und unter 60° C lagern  
von Kindern fernhalten  
Chargen-Nr. siehe Aufdruck  
Nahezu unbegrenzt haltbar

0 742832 710480

Zeolith der höchsten Qualität ein Mineralprodukt sedimentären Ursprungs. Unser Naturmineral und dessen Aufbereitung entspricht höchsten Qualitätskriterien.

**clinofit®Si PREMIUM** ist ein natürlicher Zeolith in höchster Qualität, der regelmäßig auf Kontaminanten untersucht wird. Durch den sedimentären Ursprung, die aufwändige Gewinnung und Aufbereitung ist **clinofit®Si PREMIUM** ein sehr reines Naturmineral und Öko-Konform.

**clinofit®Si PREMIUM** ist biologisch sehr aktiv und speicherfähig, dies belegt die außergewöhnlich hohe Kationen Austauschkapazität. Durch die hochfeine, aber strukturschonende Vermahlung verfügt **clinofit®Si PREMIUM** über eine sehr große Oberfläche. Zeolithe sind mikroporös und besitzen erstaunliche bio-physikalische Eigenschaften. Sie wirken laut verschiedenen Forschungs Ergebnissen reinigend und regenerativ.

**Zusammensetzung:** Aktiviertes, mikronisiertes, im Hochdruckofen getrocknetes, hochreines, natürliches Zeolith-Klinoptilolith. Klinoptilolithgehalt 82%-85%, sedimentär, ohne weitere Zusätze. Pulver 1g568 sedimentärer Zeolith-Klinoptilolith natürlichen Ursprungs.

**clinofit®Si PREMIUM** Puder sedimentär ist ein für den Öko-Bereich zugelassener Einsatzstoff nach VO 505/2012. QS zertifiziert, sedimentären Ursprungs 1g568 und ist deshalb als einziger Zeolith ÖKO BIO Konform. Bindet keine nutritiven Elemente wie Vitamine, Spurenelemente, Aminosäuren etc. Ist frei von tierischen Proteinen und gentechnisch veränderten Substanzen. **clinofit®Si PREMIUM** ist nach den Richtlinien der WTO/WHO als Lebensmittelzusatzstoff zugelassen, E554. Erfüllt die Anforderungen der EU-Richtlinien 629/2008 und 1881/2006 betreffend Mikrobiologie und Schwermetallen.

Klinoptilolith-Zeolith ist ein natürliches mikroporöses Gestein vulkanischen Ursprungs, welches nur in bestimmten Gebirgen vorkommt. Es gibt mehr als 100 verschiedene Zeolitharten. Der Klinoptilolith-Zeolith zählt zu den kristallinen Formen. Das Grundskelett des Klinoptilolith ist ein Kristallgitter und weist Hohlräume von vier Angström aus, 1 Angström=0,1 nm.

# clinofit® Si PREMIUM

Dieses Kristallgitter besteht in erster Linie aus Siliciumdioxid (SiO<sub>2</sub>) und Aluminiumtetraoxid (AlO<sub>4</sub>) Tetraedern. In diesen festen SiO<sub>2</sub>-AlO<sub>4</sub> Kristallgittern, die netzartig gestaltet sind, befinden sich Kationen von Calcium, Magnesium, Natrium, Kalium im Verbund mit Kristallwasser (nicht freies H<sub>2</sub>O), dadurch wird ein schneller Ionenaustausch möglich. Diese sehr feinen Hohlräume ermöglichen eine große aktive Oberfläche mit sehr günstige Adsorptions- und Absorptions Bedingungen. Das durch die vulkanische „Bearbeitung“ gebildete kristalline SiO<sub>2</sub> vermag bei Wasserzufuhr Spuren von

molekulardisperssem kolloidalem Silicium zu bilden, welches als solches wichtige physiologische Funktionen erfüllt.

**Aktiviertes, mikronisiertes und getrocknetes, hochreines, natürliches Zeolith-Klinoptilolith, sedimentär ohne weitere Zusätze.**

Streng selektiertes Rohmaterial aus einem natürlichen Zeolith-Vorkommen und ein spezielles schonendes Mahlverfahren zur Erhaltung der Zeolithstruktur ergeben ein hoch qualitatives Produkt.

- **Silicium - das Element des Lebens für alle Organismen.**
- **Silicium steuert wichtige Stoffwechselfvorgänge.**
- **Silicium ist ein wichtiger Katalysator für viele Körperfunktionen.**
- **Silicium ist wichtig für den Zellstoffwechsel**
- **Silicium ist wichtig für den Zellaufbau.**

Auf Grund seiner vielfältigen Eigenschaften haben Wissenschaftler Zeolith-Klinoptilolith als „intelligentes“ oder sogar geniales Mineral bezeichnet. Aus rechtlichen Gründen können wir hier nur Interessierte und Kunden bitten, sich über die Wirkung in der einschlägigen Literatur oder im Internet kundig zu machen.

## Hergestellt in Deutschland

VITARING® biomedsystems GmbH  
Copyright FIT-Foundation 2018

## Vertrieb Schweiz

FIT Foundation CH-3972 Miège  
022 366 07 87 info@fitshopde.com  
www.fitshopde.com



# Certificate of Analysis

## ÖKO-KONFORM nach VO 505/2012

### 1g568 Clinoptilolith sedimentary

# clinofit® Si PREMIUM

Verpackung: 250g Dose  
Produktionsdatum: 2018+  
Hersteller: -VITARING®  
biomedsystems GmbH

Etikett: „clinofit® Si PREMIUM“  
Charge: 2018+XXXX  
Haltbarkeit: unbegrenzt haltbar  
Nr.Reg: 09189126-0711586

#### Mineral Analysis

Klino-Minerals mind. 85%  
Clay-Minerals ca 9 %  
Feldspar ca 4 %  
Mica ca 2 %  
Quartz ca 0 %

#### Granulation:

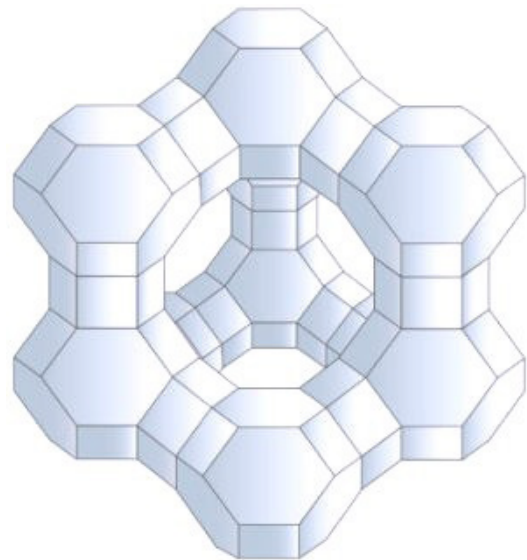
< 20 µm

Selectivity priority: NH<sub>4</sub><sup>+</sup> >> K >> Na > Mg > Ca

#### Chemical Analysis

Chemical analyses vary, because of the natural mineral differences and the average composition

SiO <sub>2</sub>	71,56 %	TiO <sub>2</sub>	0,20 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	12,99 %	Na <sub>2</sub>	0,76 %
CaO	3,42 %	SO <sub>3</sub> (total)	0,17 %
K <sub>2</sub> O	2,83 %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,10 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,48 %	MnO	0,02 %
MgO	0,96 %	H <sub>2</sub> O	5,51 %



#### Specifications

##### NH<sub>4</sub><sup>+</sup> substitution capacity: 23500 mg / kg

Humidity at 105°C max. 6.0 %  
pH-value 6,9 - 7,1  
Bulk density 0,5 g / ccm  
Specific surface area 2,39 g / cm<sup>3</sup>  
Ash content: 92-95 % at 890°C  
Symmetry monoclinic

#### Zeolith-Klinoptilolith: clinofit® Si PREMIUM

- Sedimentären Ursprungs, ist deshalb als einziger Zeolith ÖKO/BIO-Konform (1g568) für den Öko-Bereich zugelassener Einsatzstoff, nach VO 505 / 2012.
- Bindet keine nutritiven Elemente wie Vitamine, Spurenelemente, Aminosäuren etc.
- Ist frei von tierischen Proteinen und gentechnisch veränderten Substanzen.
- Ist nach den Richtlinien der WTO/WHO als Lebensmittelzusatzstoff zugelassen: E554
- Erfüllt die Anforderungen der EU-Richtlinien 629/2008 und 1881/2006 betreffend Mikrobiologie und Schwermetallen.
- clinofit® Si PREMIUM ist bei InfoXgen eingetragen und zugelassen.
- clinofit® Si PREMIUM ist QS zertifiziert.

Diese Daten sind typische Werte des Produktes, sollten aber nicht als bindend angesehen werden.  
Copyright –VITARING®- biomedsystems GmbH und FIT Foundation ©2018

