



Date: 16 May 2019
Approved by: E. Wenger
Compiled by: D. Prevoo

Pages: 1 of 1
Doc No: DS078
Rev No: 01

DATENBLATT

Depathex Qualität: Standardqualität Verwendung: Granulierter, silberimprägnierter, aktivierter Zeolith zur Entfernung von Krankheitserregern in Wasser.
--

Chemische Analyse (%):

SiO ₂ 70-72%	Al ₂ O ₃ 12-15%	Na ₂ O 1-2%	K ₂ O 3-5%	MgO 0.66-1%	Fe ₂ O ₃ 1-1.5%
Chemische Formel (MgCaNaK ₂) ₄ (SiO ₂) ₂₁ H ₂ O					

Physikalische Eigenschaften:

Farbe	Hellbraun
Trockenschüttdichte	0.9g/cm ³
Spezifisches Gewicht	2.2
Gleichmäßigkeitskoeffizient	1.73
Partikelgrößen in mm	-2mm +1mm
Effektive Größe	1.7
Wasseraufnahme	Up to 30%

Application:

Die Gerüststruktur von Depathex ermöglicht eine reversible Absorption von Molekülen, die klein genug sind, um durch Kanalöffnungen in das Gitter zu gelangen. Die Impfung von Silber in das Gitter ist aufgrund seiner schwachen Ionenaustauschkapazität von 2,64 Meq/g verlustarm oder gar nicht wirksam. Die antibakterielle Wirkung von Silber ist bekannt und wird seit Jahrhunderten als Krankheitserreger eingesetzt. Depathex wurde über einen Zeitraum von 5 Jahren umfassend erforscht und getestet. Die durchgeführten Tests haben die vollständige Entfernung von E-Coli und Coliformen mit einer Restzeit von 3 bis 9 Minuten für mäßig bis stark kontaminiertes Wasser nachgewiesen - bei übermäßiger Kontamination kann eine längere Kontaktzeit erforderlich sein. Bei der Verwendung von Depathex sind die allgemein anerkannten Wasseraufbereitungsverfahren zu berücksichtigen.

Verpackung:

25 kg polygewebte Säcke mit Innenschlauch, 40 kg Säcke und Schüttgutsäcke.

*Die Informationen und Empfehlungen in diesem Produktdatenblatt basieren auf Daten, die wir für zuverlässig halten. Sie werden in gutem Glauben angeboten, bedeuten aber keine Gewährleistung oder Garantie. Leistungsgarantie, da die Bedingungen und Methoden für die Verwendung unserer Produkte außerhalb unserer Kontrolle liegen. Daher macht die African Pegmatite Company South Africa keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Angaben. garantien jeglicher art in bezug auf dieses produkt, einschliesslich, aber nicht beschränkt auf eine stillschweigende gewährleistung der marktgängigkeit oder eignung für einen bestimmten zweck. Wir empfehlen, dass die Benutzer feststellen, ob die Produkte und die gegebenen Informationen angemessen sind und ob die Eignung und Leistung unserer Produkte angemessen sind, indem sie mit eigenen Tests durchgeführt werden. Ausrüstung. Änderungen der technischen Daten sind ohne Vorankündigung vorbehalten. Die in diesem Produktdatenblatt enthaltenen Informationen und Empfehlungen sind nicht als eine Art von Empfehlung für die Verwendung unserer Produkte unter Verletzung eines Patents oder als Lizenz zur Nutzung eines Patents der African Pegmatite Company South Africa. African Pegmatite hat diese Dokumente übersetzen lassen, und obwohl diese Informationen den Benutzern helfen sollen, können wir die genaue Übersetzung nicht garantieren. Bitte beachten Sie unser englisches Original-Datenblatt, falls die Begriffe nicht eindeutig sind.