



**MILLERS AND PROCESSORS OF BASE MINERALS**

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

**Pages:** 1 of 2  
**Doc No:** DS074  
**Rev No:** 01



**DATENBLATT**

<p><b>ActiDesolidex</b> Klasse: ActiDesolidex Verwendung: Industrielle Entfernung von Schwebstoffen, organisch und anorganisch..</p>
--

**Chemische Analyse (%):**

<b>SiO<sub>2</sub></b>	72%	<b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	0.6%
<b>Na<sub>2</sub>O</b>	14%	<b>K<sub>2</sub>O</b>	0.06%
<b>CaO</b>	9%	<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	0.3%
<b>MgO</b>	4%		

**Physikalische Eigenschaften:**

<b>Farbe:</b>	Weiß	<b>Betttiefe:</b>	Nur 600-800mm Kleinfraktion, mit geeigneter Düsenanordnung und Öffnung, abhängig von Eigenschaften der Schwebstoffe..
<b>Rückspülrate:</b>	Max. 6-10 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /h bei max. 100-120 kPa		Füge 100mm größeren Anteil (Unterbettung) zu 500mm kleineren Anteil mit größerer Düsenöffnung hinzu..
<b>Trockene Schüttdichte:</b>	1.3	<b>Kostenlose Verpflegung:</b>	40-50% der Tiefe des Medienbettes
<b>Effektive Größe mm(ca.) :</b>	0.6 - 0.65 D10 -1.1mm	<b>Servicedurchfluss in</b>	8-12m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /h at 100-120 kPa
<b>Gleichmäßigkeitskoeffizient:</b>	1.4 - 1.65	<b>Würfel pro Stunde:</b>	Abhängig von den Eigenschaften der Schwebstoffe (SS) - Herkunft.
<b>Maschenweite:</b>	-1.4+0.4mm	<b>Form:</b>	Glatt und winklig
<b>Spezifisches Gewicht:</b>	2.43	<b>Reibungsverluste pro Jahr:</b>	5-6% abhängig von der Rückspülhäufigkeit.

**Anwendung:**

<b>Flocktes Poolwasser mit 92 NTU Trübung:</b>	88% Reduktion mit einem Durchgang 95% Reduktion mit Doppelpass 98% Reduktion mit Dreifachdurchlauf
<b>Flocktes Poolwasser mit 87mg/l Schwebstoffgehalt:</b>	85% Reduktion mit einem Durchgang 94% Reduktion mit Doppelpass 98% Reduktion mit Dreifachdurchlauf
<b>Organische Schwebstoffe aus der biologischen Behandlung, d.h. CSB-Reduktion: 11m/Std.</b>	91% Reduktion mit einem Durchgang bei 20m/h Geschwindigkeit 98% Reduktion mit einem Durchgang bei 10m/h Geschwindigkeit

\*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.



## MILLERS AND PROCESSORS OF BASE MINERALS

TSS Anorganisch:	82% Effizienz im ersten Durchgang.
Trübung Anorganisch:	81% bei 11m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /h bei max. 100 kPa

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

**Pages:** 2 of 2  
**Doc No:** DS074  
**Rev No:** 01

### Anmerkungen:

Es wird in einem Ofen desinfiziert, um es während des Aktivierungsprozesses völlig sicher zu machen.

- Es wird zu 100% lokal bezogen.
- Es ist hocheffizient bei der Entfernung von geflockten Schwebstoffen in einer Single-Pass-Anwendung sowie in mehreren Durchgängen.
- Es kann zur industriellen Entfernung von Schwebstoffen eingesetzt werden, sowohl für organische als auch für anorganische.
- Der kleine Anteil kann allein verwendet werden, aber in Behältern mit größeren Düsenöffnungen kann der größere Anteil verwendet werden als Unterbettung
- Aufgrund der geringeren Schüttdichte wird eine Materialeinsparung von 20% gegenüber Silica-Medium erreicht.
- Durch die glatte, aber aktivierte Partikeloberfläche werden mitgerissene, suspendierte Feststoffpartikel praktisch sofort aus dem Material entfernt. Partikeloberfläche während des Rückspülens, was zu drastisch reduzierten Rückspülzyklen und Wassereinsparungen von
- Drastisch reduzierte Filtrationszyklen in Multi-Pass-Anwendungen führen zu erheblichen Energieeinsparungen.
- Es eignet sich für Anwendungen in der Flüssigkeits-/Suspensionsfiltration in einem breiten pH-Bereich, typischerweise in folgenden Bereichen
- die in diesem Datenblatt enthaltenen Betriebsparameter und Filterwirkungsgrade wurden Durch umfangreiche Tests in folgenden Bereichen ermittelt repräsentative Anwendungen - die Testparameter basieren auf bewährten und anerkannten Techniken in Bezug auf die Filtrationsfläche, mittlere Betttiefe, Filtrationsdruck und Geschwindigkeiten. ActiDesolidex-Tests, parallel zu alternativen/importierten Produkten, haben gezeigt, dass ActiDesolidex wesentlich besser ist.

\*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.