



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

**Pages:** 1 of 1  
**Doc No:** DS007  
**Rev No:** 06

## DATENBLATT

**Schwarzes Magnetitoxid**  
Qualität: Standardfein  
Verwendung: Farbstoff



### Chemische Analyse (%):

|                                |        | Faktor |          |                                  |  |
|--------------------------------|--------|--------|----------|----------------------------------|--|
| Fe                             | 66.300 | Fe     | x 1.2865 | = Fe O                           |  |
| TiO <sub>2</sub>               | 1.780  | Fe     | x 1.4296 | = Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> |  |
| Cu                             | 0.040  | Fe     | x 1.3819 | = Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> |  |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 0.600  |        |          |                                  |  |
| K <sub>2</sub> O               | 0.017  |        |          |                                  |  |
| CaO                            | 0.750  |        |          |                                  |  |
| MgO                            | 2.880  |        |          |                                  |  |
| SiO <sub>2</sub>               | 0.380  |        |          |                                  |  |
| Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> | 91.62  |        |          |                                  |  |
| P                              | 0.072  |        |          |                                  |  |

### Physikalische Eigenschaften:

|                     |                 | Typisch |  |
|---------------------|-----------------|---------|--|
| Partikelgröße       | +75µm           | Nil     |  |
|                     | +45µm           | 9%      |  |
| Magnetischer Inhalt | 95min - 97%     |         |  |
| Dichte Feingehalt   | 1862gms / Liter |         |  |

### Anwendung:

Wird als Farbstoff in Zement, Ziegeln, Fliesen, Keramikpflastersteinen und zur Herstellung von Speckglasuren verwendet.

### Verpackung:

Verpackt in 25kg und 40kg. Big Bags, 1000kg.

\*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.



**AFRICAN  
PEGMATITE**

**MILLERS AND PROCESSORS OF BASE MINERALS**

info@pegmatite.co.za  
www.mineralmilling.com  
Tel: +27 (0)16 362 0600  
Fax: +27 (0)16 362-1239

**\*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.**

**SABS**  
ISO 9001

VAT No.: 4590109445  
Reg No.: 1971/010552/07