



MILLERS AND PROCESSORS OF BASE MINERALS

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

**Pages:** 1 of 1  
**Doc No:** DS016  
**Rev No:** 07

**HOJA DE DATOS**

**Sombra de Manganeso**  
Grado: Exportación  
Uso: Pigmento cerámico.



**Análisis Químico (%):**

Típico	Mn/Fe proporción:	4.8:1			
Mn	43 - 47%			<b>Calcular Factor</b>	
Fe	9% -13%		Mn →	MnO x	1.291
SiO <sup>2</sup>	4% - 6%		Mn →	MnO <sub>2</sub> x	1.582
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.2% -0.33%		Mn →	Mn <sub>3</sub> O <sub>4</sub> x	1.3883
Cl	0.01%				
S	0.1% - 0.2%		MnO →	Mn x	0.7746
CaO	5% - 7%		MnO <sub>2</sub> →	Mn x	0.6319
MgO	0.45% - 1.3%		Mn <sub>3</sub> O <sub>4</sub> →	Mn x	0.7203
K <sup>2</sup> O	0.01%-0.05%				
BaO	0.3% - 0.5%				
NA <sup>2</sup> O	0.05%-0.09%				

**Propiedades Físicas:**

<b>Tamaño de Partícula:</b>	+45 micron 3-4%!
<b>Humedad</b>	+ -1%
<b>Densidad Aparente</b>	1.53 – 1.55gm/cm <sup>2</sup> Tapped
<b>pH:</b>	8.2
<b>Prueba de Solubilidad:</b>	500g Manganor Umber – 1000cc Water pH 8.24 At 20 <sup>0</sup> C : Day 1 – 8.75 Day 3 – 8.31 Day 7 – 8.35

**Solicitud:**

Pigmento cerámico

**Embalaje:**

Bolsas de papel de 3 capas de 40 kg. 1 tonelada por tarima.

O

Bolsas a granel de polipropileno de 1000/1500 kg.

\*La información y las recomendaciones en esta hoja de datos del producto se basan en datos que consideramos confiables. Se ofrecen de buena fe, pero no implican ninguna garantía o garantía de rendimiento, ya que las condiciones y métodos de uso de nuestros productos están fuera de nuestro control. Como tal, African Pegmatite Company South Africa no hace ninguna declaración expresa o implícita garantías de cualquier tipo con respecto a este producto, incluidas, entre otras, cualquier garantía implícita de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular. Recomendamos que el usuario determina si los productos y la información proporcionada son apropiados, y si la idoneidad y el rendimiento de nuestros productos son apropiados mediante pruebas propias con su equipo. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. La información y las recomendaciones dadas en esta hoja de datos del producto no deben entenderse como una recomendación para el uso de nuestros productos en violación de cualquier patente o como licencia para usar cualquier patente de African Pegmatite Company South Africa.



**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

\*La información y las recomendaciones en esta hoja de datos del producto se basan en datos que consideramos confiables. Se ofrecen de buena fe, pero no implican ninguna garantía o garantía de rendimiento, ya que las condiciones y métodos de uso de nuestros productos están fuera de nuestro control. Como tal, African Pegmatite Company South Africa no hace ninguna declaración expresa o implícita garantías de cualquier tipo con respecto a este producto, incluidas, entre otras, cualquier garantía implícita de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular. Recomendamos que el usuario determina si los productos y la información proporcionada son apropiados, y si la idoneidad y el rendimiento de nuestros productos son apropiados mediante pruebas propias con su equipo. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. La información y las recomendaciones dadas en esta hoja de datos del producto no deben entenderse como una recomendación para el uso de nuestros productos en violación de cualquier patente o como licencia para usar cualquier patente de African Pegmatite Company South Africa.

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