



**MILLERS AND PROCESSORS OF BASE MINERALS**

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

**Pages:** 1 of 1  
**Doc No:** DS040  
**Rev No:** 03

**HELAIAN DATA**

<p><b>Noda Hitam K37</b> Gred: Umber Mangan Ferik Kegunaan: Pigmen hitam seramik</p>
--



**Analisis Kimia (%):**

Biasa:	Fe/Mn nisbah:	2.9:1
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	63% - 65%
	Mn	13.95% - 14.7%
	Fe	2.7% - 3.3%
	SiO <sub>2</sub>	2.04% - 3.0%
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.48% - 1.5%
	P	0.03%-0.04%
	S	0.1% - 0.16%
	CaO	1.5% - 2.1%
	MgO	0.15% - 0.3%
	K <sub>2</sub> O	0.003% - 0.015%
	BaO	0.09% - 0.15%
	NA <sup>2</sup> O	0.015% - 0.027%

**Sifat Fizikal:**

<b>Saiz Zarah:</b>	+45 mikron 3-4%l
<b>Kelembapan</b>	+ 2.5% Max
<b>Ketumpatan Pukal</b>	.83grams/cm <sup>3</sup> Diketuk
<b>pH:</b>	8.8

**Permohonan:**

Pigmen hitam seramik.. Untuk batu-bata pembakaran merah terracota, atap & jubin lantai kuari. Membakar pada 1080oC - 1230oC	Dos Disyorkan 9 – 12%
---	-----------------------

**Pembungkusan:**

40kg, beg kertas 3 helai. 1 tan setiap palet. Atau 1000/1500 kg beg pukal polypropylene
---

\* Maklumat-maklumat dan saranan-saranan dalam helaian data produk in adalah berdasarkan data yang kami yakin boleh dipercayai. Ia ditawarkan secara jujur, tetapi tidak bermaksud sebarang waranti atau jaminan prestasi, keadaan dan kaedah-kaedah penggunaan produk-produk kami adalah di luar kawalan kami.oleh itu, Syarikat African Pegmatite Afrika Selatan tidak membuat atau membayangkan sebarang jenis waranti berkenaan produk ini, termasuk tetapi tidak terhad kepada sebarang waranti saudagar atau kesihatan dibayangkan untuk tujuan tertentu. Kami mengesyorkan pengguna menentukan sama ada produk-produk dan maklumat diberikan adalah bersesuaian, dan kesesuaian dan prestasi produk-produk kami adalah sesuai melalui ujian dengan perkakasan mereka sendiri. Spesifikasi boleh berubah tanpa notis lebih awal. Maklumat-maklumat dan saranan-saranan diberikan dalam helaian data produk ini tidak patut difahami sebagai saranan untuk penggunaan produk-produk kami melanggar sebarang paten atau sebagai lesen untuk menggunakan sebarang paten Syarikat African Pegmatite Afrika Selatan. African Pegmatite telah menterjemahkan dokumen-dokumen ini dan walaupun maklumat ini adalah untuk membantu pengguna, kami tidak dapat menjamin terjemahan yang tepat. Sila rujuk helaian data Bahasa Inggeris kami sekiranya terdapat kekeliruan.