

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

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

HOJA DE DATOS

<p>Depathex Grado: Grado Estándar Uso: Zeolita Activada Impregnada de Plata Granular para la eliminación de patógenos en el agua.</p>
--

Análisis Químico (%):

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%
Fórmula Química (MgCaNaK ₂) ₄ (SiO ₂) ₂₁ H ₂ O					

Propiedades Físicas:

Color	Marrón Claro
Densidad Aparente Seca	0.9g/cm ³
Gravedad Específica	2.2
Coeficiente de Uniformidad	1.73
Tamaños de partículas en mm	-2mm +1mm
Tamaño Efectivo	1.7
Absorción de Agua	Up to 30%

Embalaje:

La estructura de Depathex permite la absorción reversible de moléculas lo suficientemente pequeñas como para entrar en la red a través de las aberturas del canal. La inoculación de plata en la red es efectiva con poca o ninguna pérdida debido a su débil capacidad de intercambio iónico de 2.64 Meq / g. La actividad antibacteriana de la Plata es bien conocida y se ha utilizado durante siglos como erradicador de patógenos. Depathex ha sido ampliamente investigado y probado durante un período de 5 años. Las pruebas realizadas han demostrado la eliminación completa de E-coli y coliformes con un tiempo residual de entre 3 y 9 minutos para agua moderadamente a muy contaminada - puede ser necesario un mayor tiempo de contacto para niveles de contaminación excesivamente altos. Se debe tener en cuenta los procesos de tratamiento de agua generalmente aceptados cuando se usa Depathex.

Embalaje:

Bolsas tejidas de 25 kg con interiores, bolsas de 40 kg y bolsas a granel.

*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.

SABS
ISO 9001

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