



FICHA TÉCNICA HIDROGEL

PARA REDUCIR Y MANTENER LA RESISTENCIA DE LA PUESTA A TIERRA

BOLSA POR 14 KILOS

PLANO:	1
CÓDIGO:	030506
FECHA:	ABRIL 2026

PARA REDUCIR Y MANTENER LA RESISTENCIA DE LA PUESTA A TIERRA

1. DESCRIPCIÓN

HIDROGEL es una arcilla, cuyo principal componente es el mineral de tipo filosilicato, el cual presenta como singularidad una alta concentración del elemento químico llamado sodio, el cual le confiere propiedades reológicas, gelificantes y de hinchamiento a este material en contacto con el agua.

2. ANÁLISIS QUÍMICOS

ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIÓN
Silicio como (SiO ₂)	%	Máximo 52.0
Aluminio como (Al ₂ O ₃)	%	Máximo 25.0
Calcio como (CaO)	%	Máximo 1.4
Sodio como (Na ₂ O)	%	Máximo 2.8
Magnesio como (MgO)	%	Máximo 0.8
Potasio como (K ₂ O)	%	Máximo 1.2
Hierro como (Fe ₂ O ₃)	%	Máximo 3.5

3. ANÁLISIS FÍSICOS

ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIÓN
Humedad a 105 °C	%	Máximo 10
pH (al 2% p/v)	No aplica	Máximo 10
Granulometría (% pasa malla 100)	%	Máximo 60

4. PROPIEDADES

Dada su elevada superficie específica y sus capacidades aglutinantes, este material se utiliza como agente emulsificante y de suspensión ya que tiene la capacidad de formar geles tixotrópicos durante la fabricación de polos a tierra, jabones, pinturas o en otros usos industriales que así lo requieran.

5. EMPAQUE

Se empaqueta en sacos de polipropileno con un saco interno de polietileno para preservarlo de la humedad, con contenidos netos de 25 y 14 Kg o según requerimiento del cliente.

6. PRESERVACIÓN

Se recomienda almacenar el producto sobre estibas de madera con el fin de protegerlo de la humedad o de agentes externos como aceites, grasas que puedan disminuir su desempeño y/o contaminarla.

7. SEGURIDAD INDUSTRIAL

Es un producto que no genera riesgo para la salud debido a su origen natural, pero se aconseja antes de utilizarlo, remitirse a su ficha de seguridad.

8. USO

Agregar aproximadamente:

- 4 litros de agua por cada 14 kilos de HIDROGEL.
- 7 a 8 litros de agua por cada 25 kilos de HIDROGEL.

IMAGEN DEL PRODUCTO



**14
KILOS**

INFORMACIÓN GENERAL

El HIDROGEL DELEC mejora el rendimiento del sistema de puesta a tierra, reduciendo la resistencia eléctrica y proporcionando mayor seguridad y confiabilidad a las instalaciones eléctricas.

ALMACENAMIENTO:

Conservar en lugar seco y protegido de la humedad directa.

DATO	INFORMACIÓN
Escala	N/A
Unidades	N/A
Fecha	Abril 2026
Dibujado por	Diseño/Ingeniería
Revisado por	---

Código	030506	Hoja 1 de 1
--------	---------------	----------------