

FICHA TÉCNICA

CEMENTO CONDUCTIVO



PRESENTACIÓN

THOR CEM es un cemento conductivo elaborado en base a grafito de alta pureza que al ser aplicado en un sistema de puesta a tierra incrementa el área de contacto de los electrodos, disminuyendo significativamente la resistencia eléctrica del sistema.

THOR CEM protege todo electrodo metálico de la corrosión, impidiendo el contacto directo con el terreno natural, prolongando así su vida útil.

THOR CEM cumple con el D.S. N° 024-2016-EM y puede ser adquirido en nuestras 2 presentaciones de 25kg y 11.5kg.

IDENTIFICACIÓN

Nombre comercial : **Cemento Conductivo THOR CEM**

Nombre químico : **No especificado**

Fórmula : **No especificado**

NOTA: Este producto no tiene fórmula ni nombre químico especificado, debido a que es una mezcla y no un producto de reacción.

FÍSICAS

Estado físico	Sólido
Color	Gris oscuro
Apariencia	Polvo
Olor	Sin olor
Granulometría	Malla ASTM 280 a ASTM 350
pH	
Densidad seco	2,49 g/cm ³
Densidad fraguado	1,71 g/cm ³
Absorción de agua	38,30%
Resistencia a la corrosión	Reducción de 97 - 100%
Azufre Total	<2%

COMPONENTES	NÚMERO CAS
Grafito	7782-42-5
Cemento	65997-15-1

PROPIEDADES

ELÉCTRICAS	
Tipo	Conductivo
Conducción	Electrónica e iónica
Resistividad	< 0.50 ohm.m

AMBIENTALES

Drenado de Materiales	
Metales pesados	Concentración
Arsénico	<0.002 mg/L
Bario	0.512 mg/L
Cadmio	<0.001 mg/L
Cromo	0.321 mg/L
Plomo	<0.001 mg/L
Mercurio	<0.0001 mg/L
Selenio	<0.002 mg/L
Plata	<0.002 mg/L

THOR GEL®



CUMPLE CON LA NORMA
IEC 62561 - 7