

Gel Semiconductor Insoluble e Higroscópico para Puesta a Tierra.

THOR GEL ha sido probado en todo tipo de terreno y supera largamente a los demás tratamientos existentes.



El porcentaje de reducción de la resistencia eléctrica de los sistemas de puesta a tierra tratados con THOR GEL fluctúa entre 45% y 90% y es directamente proporcional a la resistividad del terreno.

La Diferencia

	THOR GEL	FALSO GEL	ÓXIDOS BENTONÍTICOS
Alta reducción inicial	SI	SI	SI
Estabilidad mayor a 10 años	SI	NO	NO
Inocuidad certificada	SI	NO	NO
Propiedades semiconductoras	SI	NO	ALGUNOS
Extrema adherencia al electrodo	SI	NO	NO
Interface electrodo - terreno	SI	NO	NO
Fácil rehidratación	SI	NO	NO
Elasticidad anti sísmica	SI	NO	NO
Calidad garantizada	SI	NO	ALGUNOS
Fácil instalación	SI	SI	NO
Fácil mantenimiento	SI	SI	NO
Fórmula descrita en Merck index	SI	NO	NO
Soluble en agua	NO	SI	NO
Corrosivo	NO	SI	ALGUNOS

Rendimiento

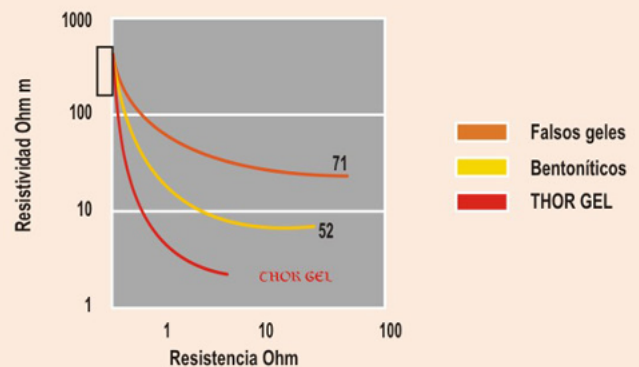
De una dosis de THOR GEL de 5kg, la aplicación es de 1 a 3 dosis por m³, según sea la resistividad del terreno y la resistencia final deseada.

Un estudio sobre la resistividad asegura un resultado óptimo de reducción de resistencia eléctrica, si este no esta a su alcance, puede guiarse por la siguiente tabla.

Naturaleza del Terreno

	Resistividad (o-m)	Dosis Thor Gel x m ³
Terrenos cultivables fértiles terraplenes compactos húmedos	50 - 200	1
Terrenos cultivables poco fértiles terraplenes secos	200 - 500	de 1 a 2
Suelos pedregosos desnudos, arena seca silicia	500 - 3,000	2
Suelos rocosos fraccionados	1,500 - 6,000	de 2 a 3
Suelos rocosos compactos	5,000 - 15,000	3

Resistencias obtenidas vs geles falsos y bentoníticos



BENTONÍTICOS



Pierde adherencia con el electrodo al secarse; su rehidratación es parcial y no le devuelve sus propiedades iniciales.

THOR GEL



se adhiere al electrodo a través de la reacción química que forma el gel, siendo su remoción muy difícil, aun ante la ausencia de humedad