



Keeping you safer

# Soluciones aislantes para minería metálica



[www.unex.com.mx](http://www.unex.com.mx)

# Soluciones aislantes para minería metálica



En las industrias es fundamental que las instalaciones eléctricas y de datos estén bien protegidas contra la humedad, la corrosión y la exposición a la intemperie. Los sistemas aislantes de gestión del cableado de Unex son resistentes a la corrosión y presentan un buen comportamiento a la intemperie, rayos UV y agentes químicos, aumentando la fiabilidad y la seguridad de las instalaciones, y favoreciendo la productividad de la planta.

- 
- **Seguridad eléctrica:**
    - Material aislante.
    - No precisa aterrizaje.
    - Evita corrientes de fuga, puntos calientes y arcos eléctricos.
  - **Resistencia mecánica.**
  - **Resistencia a la corrosión.**
  - **Más de 45 años en instalaciones al exterior.**
  - **Protección para los cables.**
  - **Rapidez y facilidad de montaje.**
  - **Sin mantenimiento.**
- 

## Procesos de minería metálica en los que intervienen sistemas de gestión del cableado

### 1. Procesos mecánicos (molienda)



### 2. Refinación (concentrado, plantas de ácido, plantas de sulfuros...)



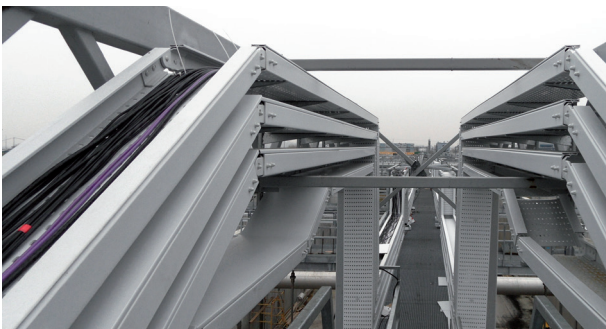
### 3. Refinación en caliente



### 4. Refinación electrolítica



Procesos auxiliares (torres de enfriamiento, transportadoras, tratamiento de aguas industriales, desaladoras y procesos con agua de mar)



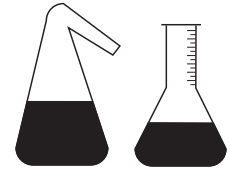
Como consecuencia de preservar su know-how tecnológico, no es habitual obtener imágenes autorizadas de aplicaciones reales con nuestros productos en instalaciones de minería metálica. Las imágenes mostradas en este documento pertenecen a aplicaciones similares en otros sectores (ej. industria química, petroquímica, tratamiento de aguas), donde nuestras soluciones aislantes han tenido un exitoso rendimiento y han presentado grandes ventajas frente a otras alternativas.

Referencias disponibles bajo petición.


# Solución completa para ambientes agresivos

Las soluciones Unex están avaladas por más de 45 años de experiencia en instalaciones a la intemperie y en entornos agresivos. Por ello, nuestros productos se pueden instalar en gran parte de las industrias que operan en ambientes corrosivos.

Las charolas Unex en U23X, de acuerdo con las normas DIN 8061 y ISO/TR 10358, son resistentes al ataque de los productos químicos más habituales (ácidos, aceites, ácidos grasos, alcoholes, hidrocarburos alifáticos, hidróxidos, soluciones salinas, etc.).



## Sistema certificado

Unex formula sus propias materias primas para obtener características técnicas mejoradas y cumplir con la directiva RoHS . La calidad de las soluciones Unex está acreditada por el cumplimiento estricto de las normas de producto y aplicación, y por la obtención de las homologaciones y las marcas de Calidad más prestigiosas.

Ver información técnica por referencia en [www.unex.cl](http://www.unex.cl)

Charolas aislantes 66	Canaletas ranuradas 77 para tableros	Cinchos 22HD Para instalaciones en ambientes químicos agresivos														
<table border="1"><thead><tr><th>Materia prima</th><th>Color</th></tr></thead><tbody><tr><td><b>U23X</b></td><td>Gris RAL 7035</td></tr><tr><td>U41X / U43X</td><td>Gris RAL 7035</td></tr></tbody></table> <p>Libre de halógenos</p> 	Materia prima	Color	<b>U23X</b>	Gris RAL 7035	U41X / U43X	Gris RAL 7035	<table border="1"><thead><tr><th>Materia prima</th><th>Color</th></tr></thead><tbody><tr><td><b>U23X</b></td><td>Gris RAL 7030</td></tr></tbody></table> 	Materia prima	Color	<b>U23X</b>	Gris RAL 7030	<table border="1"><thead><tr><th>Materia prima</th><th>Color</th></tr></thead><tbody><tr><td><b>U71X</b></td><td>Negro</td></tr></tbody></table> 	Materia prima	Color	<b>U71X</b>	Negro
Materia prima	Color															
<b>U23X</b>	Gris RAL 7035															
U41X / U43X	Gris RAL 7035															
Materia prima	Color															
<b>U23X</b>	Gris RAL 7030															
Materia prima	Color															
<b>U71X</b>	Negro															

Disponibilidad y entrega inmediata a través de **nuestra amplia red de distribuidores.**



[www.unex.com.mx](http://www.unex.com.mx)

Representado en México por:

**Unex Solutions México  
S. de R.L. de C.V.**  
Avda. Santa Fe 170  
Piso 6, Unidad 6-1-01  
Col. Lomas de Santa Fe  
Delegación Álvaro Obregón  
**001219 Ciudad de México**

[www.unex.com.mx](http://www.unex.com.mx)  
[mexico@unex.com.mx](mailto:mexico@unex.com.mx)



Asistencia técnica personalizada  
✉ [asistencia.technica@unex.com.mx](mailto:asistencia.technica@unex.com.mx)

Según norma UNE-EN ISO 14001:2004 para el diseño y la comercialización de Sistemas de la Marca Unex.

**Unex aparellaje eléctrico, S.L.**, como política, patenta sus productos. Diseño y fabricación propios. **Unex aparellaje eléctrico, S.L.**, no fabrica para otras marcas. **Unex** es una marca registrada de **Unex aparellaje eléctrico, S.L.** © Unex aparellaje eléctrico, S.L., 2024

**Unex aparellaje eléctrico, S.L.** Pallars 172-174, 08005 Barcelona (España) Tel: +34 93 333 87 00 / e-mail: [unex@unex.net](mailto:unex@unex.net)  
R.M. de Barcelona, T. 32709, F.81, H. B214578 VAT. ES B62204011

Unex aparellaje eléctrico, S.L. se reserva el derecho de modificar cualquiera de las características de los productos que fabrica.

Le corresponde al responsable de selección de productos elegir aquellos idóneos para cada aplicación, y ajustados a la normativa aplicable en cada país. Unex aparellaje eléctrico, S.L. declina toda responsabilidad causada por una utilización inadecuada del producto o por circunstancias imprevistas en el uso del mismo.