

Preformados de aluminio para telecomunicaciones

Preformados APA presenta una nueva línea de productos construidos en aleación de aluminio.

Con o sin contexto incierto, con o sin pandemia, con o sin vacunas, algunas empresas optan por seguir apostando al futuro analizando el mercado y animándose a generar nuevas soluciones. Preformados APA desarrolló una nueva línea de preformados para instalaciones de telecomunicaciones construida con aluminio de alta calidad.

En este artículo, un análisis acerca del aluminio y de por qué es un material apropiado para aplicación en telecomunicaciones.

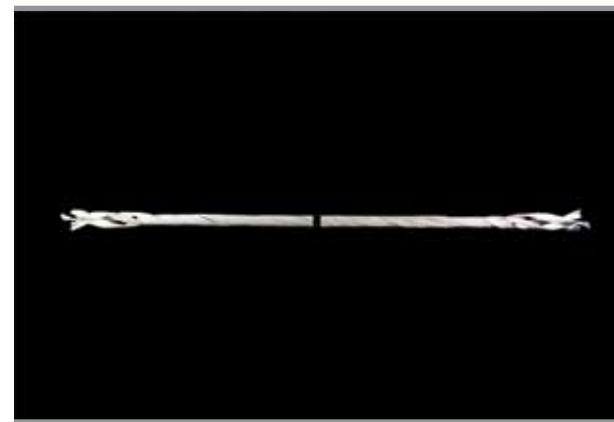
Por sus propiedades físicas, químicas y metalúrgicas, el aluminio se ha convertido en el metal no ferroso de mayor uso.

El aluminio

El aluminio es el elemento químico metálico más abundante en el planeta Tierra. En estado puro, es blando y su resistencia mecánica es baja, pero su aleación con otros elementos puede brindarle mayor resistencia, además de otras propiedades útiles.

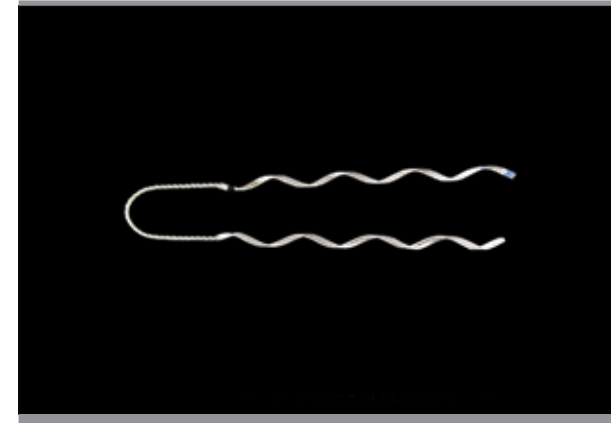
El aluminio es estable al aire y resistente a la corrosión por efecto del agua de mar, de muchas soluciones acuosas y de otros agentes químicos. Esto se debe a la protección del metal por una capa impenetrable de óxido. A una pureza superior al 99,95%, resiste el ataque de la mayor parte de los ácidos.

Por sus propiedades físicas, químicas y metalúrgicas, el aluminio se convirtió en el metal no ferroso de mayor uso. Las aleaciones de aluminio son ligeras, fuertes y fáciles de hacer para muchos procesos metalúrgicos; asimismo, son fáciles de ensamblar, fundir o maquinar y permiten gran variedad de acabados.



PREFORMADOS *APA*

www.preformadosapa.com
ventas@preformadosapa.com



Todas las características descritas hacen que una aleación de aluminio se convierta en una implementación deseable, ya sea por manipulación, ya sea por su versatilidad, o su bajo peso, lo cual incide en los esfuerzos de logística de una empresa. A la vez, dado que no se modifica la resistencia mecánica, se mantienen la durabilidad y prestaciones propias del acero.

En estado puro, [el aluminio] es blando y su resistencia mecánica es baja, pero su aleación con otros elementos puede brindarle mayor resistencia, además de otras propiedades útiles.

Aplicaciones del aluminio en telecomunicaciones

El aluminio y sus aleaciones tienen muchas aplicaciones en la industria. En instalaciones eléctricas, por ejemplo, los productos principales son, de hecho, los alambres y cables de aluminio.

Las telecomunicaciones no quedan exentas de los beneficios del aluminio. Preformados APA, sin ir más lejos, presenta una nueva familia de productos conformada totalmente por este material y destinada a brindar solución a instalaciones de telecomunicaciones.

Retención, suspensión y camisa de aluminio forman parte ahora de la cartera de soluciones de la empresa, y se suman a otro desarrollo reciente: aro guardacabo de material sintético dieléctrico que, al igual que la línea de aluminio, reduce su peso, aumenta la

versatilidad al momento de su instalación y ofrece alta resistencia a las inclemencias del clima.

Algunas opciones disponibles de la nueva línea son aro dieléctrico, suspensión, retención y camisa.

Retención, suspensión y camisa de aluminio forman parte ahora de la cartera de soluciones de la empresa, y se suman a otro desarrollo reciente: aro guardacabo de material sintético dieléctrico.

Palabras finales

Las propiedades del aluminio lo convierten en un material óptimo para la confección de dispositivos resistentes, livianos y versátiles.

A sabiendas de esto, Preformados APA desarrolló su nueva línea de preformados en base a dicho material. Suma, además, un servicio de atención con entrega rápida: dado que la confección de este tipo de dispositivos es sencilla, la probabilidad de atrasos o problemas durante su manufactura se reduce notablemente.

Otros preformados para telecomunicaciones

Se ofrecen diversas opciones y modelos de preformados, todos en un amplio rango de tamaños y medidas.

Sobre retenciones de acero, hay dos modelos principales: para rienda de anclaje y para cables de fibra óptica. La retención de acero para rienda de anclaje está disponible en un amplio rango de medidas de cable de rienda y de lazo, según el diámetro del poste. Asimismo, se dispone de lazo a poste y de lazo a poste doble vuelta.

Por su parte, tanto la retención de acero como la suspensión de acero para cables de fibra óptica ADSS se pueden aplicar sobre camisa de protección o directamente sobre la fibra. La suspensión incluye un aro guardacabo de 45 mm de diámetro, especial para suspensiones y retenciones de lazo largo.

La camisa de acero para protección de fibra óptica ADSS también se ofrece en variedad de medidas. ❖