



506



Última Generación TIG de Aporte de Aluminio de Alta Resistencia

- *Fluidez superior para facilitar la aplicación*
- *Alta resistencia a la tracción y al corte*
- *Puede tratarse térmicamente una vez soldado*
- *Baja sensibilidad a la fisuración en caliente*
- *Excelente resistencia a la corrosión*
- *Perfecta igualación del color con aleaciones de aluminio*
- *Excelente para la soldadura de mantenimiento de las aleaciones de aluminio más utilizadas*

CREA EN *Fácil aplicación*
MAGNA *Amplia versatilidad*
PARA *Propiedades Físicas*
Sobresalientes



CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

MAGNA 506 es un avanzado metal de aporte de alta calidad y resistencia, fácil de usar y diseñado para aplicaciones generales de reparación y mantenimiento en la mayoría de aleaciones de aluminio:

- **MAGNA 506** está formulado con un paquete especial de productos químicos que ofrecen excelente fluidez a puntos de fusión bajos. Puede aplicarse en horizontal, vertical y sobre cabeza.
- **MAGNA 506** ofrece una excelente resistencia a la tracción y al corte en condiciones de soldadura. Un cordón de soldadura de tres pasadas realizado con relleno de aluminio convencional puede sustituirse por una sola pasada de **MAGNA 506**.
- **MAGNA 506** permite aplicar tratamiento térmico una vez soldado. No se basa en la dilución del metal base para aumentar la resistencia. Con el tratamiento térmico y de envejecimiento adecuado, la resistencia de la soldadura de metal de **MAGNA 506** puede incrementarse hasta en un 40%.

PROPIEDADES EXCELENTES

Además de la alta resistencia (en condición de soldado y después del tratamiento térmico posterior a la soldadura), **MAGNA 506** muestra excelentes propiedades físicas y mecánicas entre las que se incluyen:

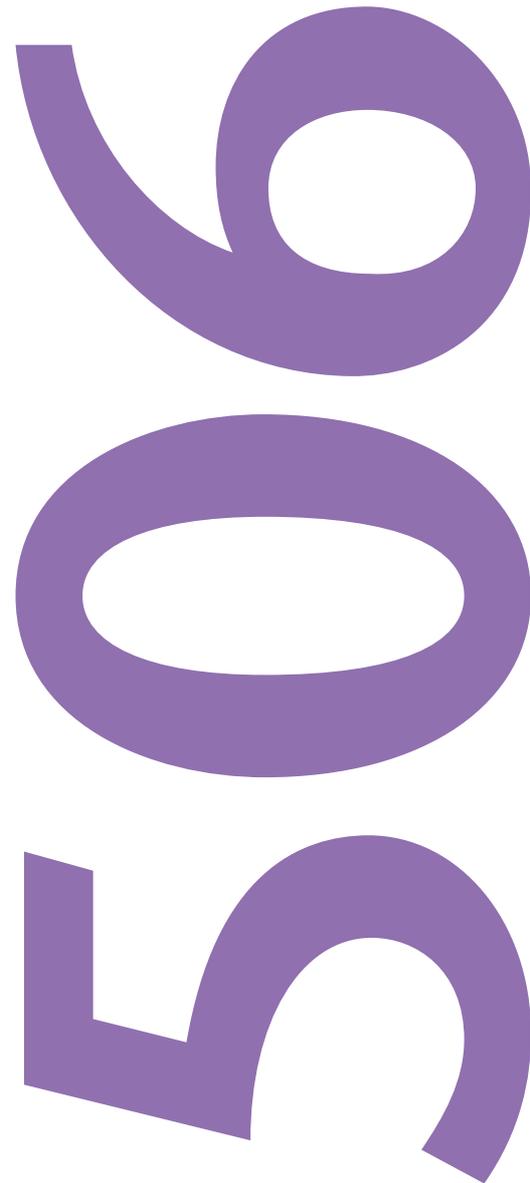
- Excelente resistencia a la corrosión.
- Baja sensibilidad a la fisuración en caliente y tasa de contracción.
- Bajo hollín y decoloración de la soldadura.
- Perfecta igualación del color con aleaciones de aluminio, incluso después de anodizado.

USOS

MAGNA 506 tiene un diseño de calidad para la soldadura de mantenimiento de las aleaciones de aluminio más utilizadas (1xxx, 3xxx, 4xxx, 5xxx con <2,5% de magnesio, y aleaciones de aluminio de la serie 6xxx) y la combinación de estas aleaciones de aluminio.

Use **MAGNA 506** para tareas generales de reparación y mantenimiento de (incluyendo la aleación de aluminio de 356 piezas de fundición):

- Chasis de automoción y paneles de carrocería, hardware aeroespacial, equipos químicos, ejes de transmisión, muebles, aparatos recreativos, tuberías, cubiertas de buques, tanques de almacenamiento, ruedas, etc.



ITW PPFK se reserva el derecho de modificar o cambiar este producto con el fin de mejorar sus características de desempeño
© 2016 ITW PP & F Korea Limited.

La marca registrada MAGNA es propiedad de ITW, Inc. y se utiliza bajo licencia de ITW PP & F Korea Limited.



Esta información contenida en esta publicación reemplaza toda la información relevante entregada previamente y es a nuestro mejor entender, exacta al momento de su emisión el Octubre de 2016.