

## Especificaciones

<b>EN ISO 3677</b>	<b>ISO 17672</b>	<b>AWS A5.8/AWS A5.8M</b>
<b>B - Cu89PAg-645-815</b>	<b>CuP 281</b>	<b>B Cu P-3</b>

## Campo de aplicación

Aleación de cobre fosforado con bajo contenido de plata, buena conductividad eléctrica y alta ductilidad, adecuado para unir mediante brazing cobre y aleaciones de cobre que trabajen entre -20°C a 150°C respectivamente, no se recomienda su uso en ambientes sulfurosos, ni sobre hierro o aleaciones de níquel.

## Análisis estándar del depósito (% en peso)

<b>Ag</b>	<b>Cu</b>	<b>P</b>
5.00	89.00	6.00

## Propiedades mecánicas del depósito

Temperatura de trabajo	Rango de fusión	Peso específico	Resistencia a la tracción	Alargamiento	Conductividad eléctrica
710 °C	645 - 815 °C	8.2 g/cm <sup>3</sup>	250 N/mm <sup>2</sup>	8%	5 Sm/mm <sup>2</sup>

## Instrucciones para soldar

Aplicar fundente en la zona donde se desea que fluya la soldadura con métodos de calentamiento por combustión oxiacetilénica, Propano-aire, resistencia, inducción por alta frecuencia o proceso GTAW, calentar hasta acercarse a la temperatura de trabajo y acercar el aporte hasta que fluya por la zona deseada

## Fundentes

Sólo cobre y sus aleaciones requieren usar fundente de la serie F300.

## Procesos de soldadura

Oxiacetilénico, inducción y calentamiento por resistencia

## Presentaciones

FONTARGEN A 3005 V, VARILLA CUADRADA	FONTARGEN A 3005 V ALAMBRE	FONTARGEN A 3005 V POLVO	FONTARGEN A 3005 V PASTA	FONTARGEN A 3005 V PRE FORMAS
Caja de cartón 5 kg	Consulte con nuestro Representante Técnico por esta disponibilidad.	Consulte con nuestro Representante Técnico por esta disponibilidad.	Consulte con nuestro Representante Técnico por esta disponibilidad.	Consulte con nuestro Representante Técnico por esta disponibilidad.

Los datos e información contenidos en esta ficha técnica son exclusivamente para dar orientación acerca de la aplicación de ciertos productos. El usuario es totalmente responsable de la debida utilización de dichos productos para dar cumplimiento con los estándares, especificaciones, procedimientos de mantenimiento y códigos de construcción, fabricación, montaje o reparación aplicables.