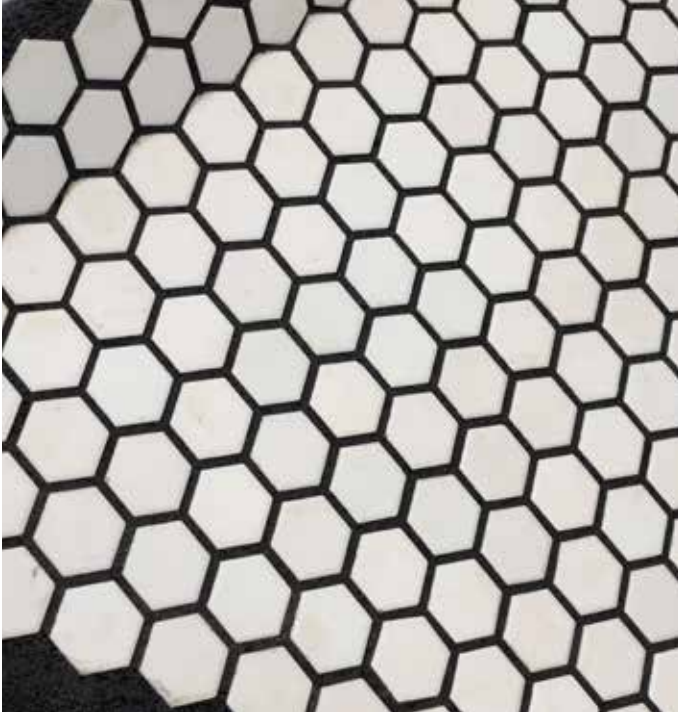


# Sistema de alta duración para protección contra la abrasión extrema

  
**BELZONA®**  
**9811**

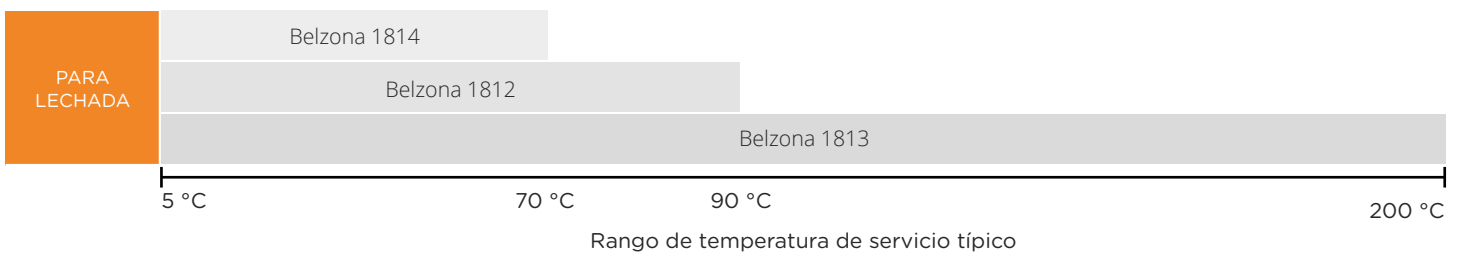


Belzona 9811 es una lámina de tejas de alúmina que se instala fácilmente para crear un revestimiento resistente a la abrasión y al desgaste intenso. Esta presentación tiene la posibilidad de adaptarse a muchos contornos diferentes. Belzona ofrece una amplia gama de materiales que pueden usarse para pegar y servir de lechada para las tejas, según las condiciones de operación y la geometría del sustrato.

Las tejas de alúmina se fabrican a partir de un óxido de aluminio microcristalino extremadamente puro sinterizado a alta temperatura. El óxido de aluminio utilizado para fabricar las tejas tiene una dureza de 9 en la escala de Mohs.

## Selección del sistema:

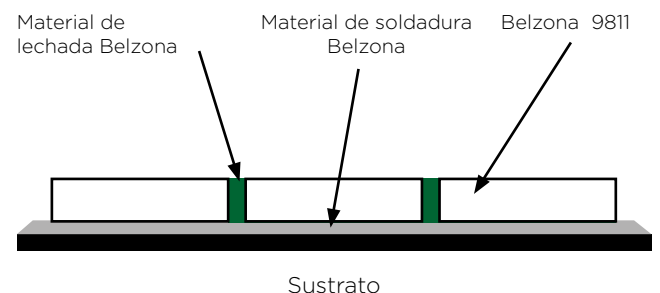
PARA SOLDADURA	Aplicaciones generales en las que el tiempo, la temperatura y los contaminantes no son un problema	Belzona 1321 (Ceramic S-Metal)
	Temperaturas operativas elevadas	Belzona 1391T



## Especificaciones del paquete Belzona 9811:

- Cada teja hexagonal individual mide 10 mm x 10 mm x 5 mm. Las tejas se suministran adheridas a una malla para facilitar su instalación.
- Cada paquete contiene 25 mallas con tejas de alúmina hexagonales Belzona 9811 resistentes al desgaste. Cada malla mide 260 mm x 165 mm.
- Cada paquete cubre aproximadamente un área de 1,07 m<sup>2</sup>.

## Cómo funciona:



## Beneficios clave:

(Cuando se utiliza en combinación con los productos de la serie 1000 de Belzona)

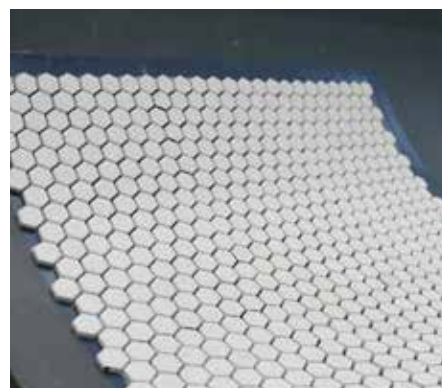
- **Simple**
  - No se requieren herramientas especiales
  - Cómodo diseño que permite una aplicación rápida y fácil
- **Seguro**
  - Fragua a temperatura ambiente, por lo que no presenta riesgo de incendio
  - Sin solventes
  - Sin polvo
- **Versátil**
  - No encoge, ni se dilata ni se deforma
  - Adecuado para su aplicación en muchas formas geométricas
  - Se puede adherir a la mayoría de los sustratos rígidos, incluidos el acero y el hierro fundido
- **Eficaz**
  - Alta resistencia al desgaste
  - Amplio rango de temperaturas de servicio
  - Ofrece resistencia a una amplia gama de sustancias químicas
  - No se corroe

## Áreas de aplicación:

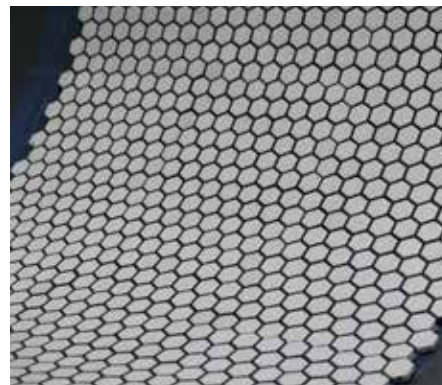
- Centrifugas
- Canales de descarga
- Separadores ciclónicos
- Placas deflectoras
- Tolvas
- Impulsores
- Cubos de mezcla
- Boquillas
- Curvas de tubos
- Placas de desgaste



Panel curvo antes de la aplicación

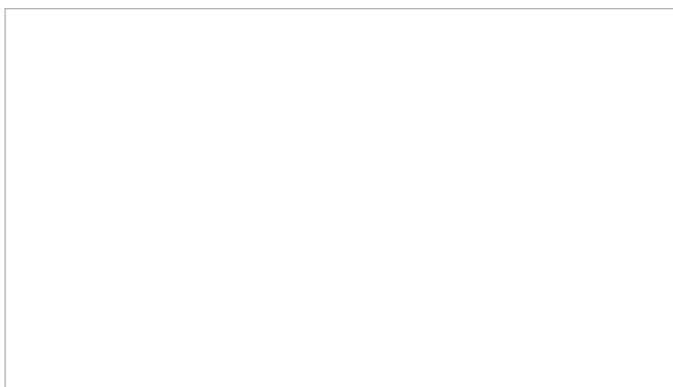


Tejuelas de alúmina Belzona 9811 soldadas con Belzona 1321



Belzona 1814 utilizado como material de lechada

Si necesita más información, comuníquese con el representante de Belzona de su localidad:



### PRODUCTOS DE CALIDAD - ASISTENCIA TÉCNICA

Los productos de Belzona están fabricados de acuerdo con un sistema de gestión de calidad registrado según ISO 9001.

Belzona tiene una red mundial de distribución de más de 140 distribuidores, presentes en 120 países. La asistencia técnica local es suministrada por un asesor técnico capacitado que primero diagnostica el problema, luego recomienda la solución y, a continuación, supervisa y guía la aplicación en el lugar durante las 24 horas.