

AMPCO® 18 EL BRONCE ALUMINIO SIN EQUIVALENTE

■ CON EL AMPCO® 18 OBTIENE :

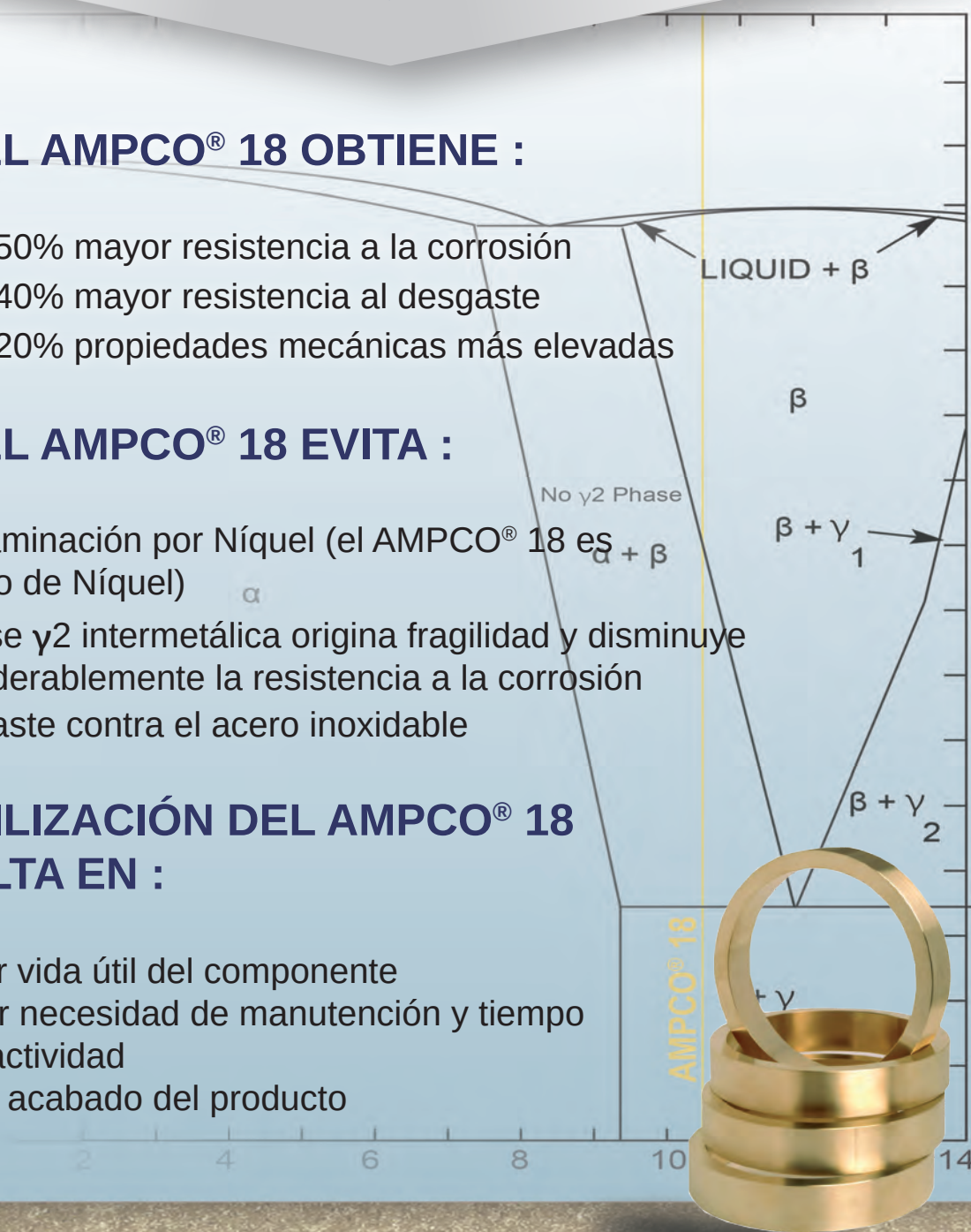
- 30 al 50% mayor resistencia a la corrosión
- 20 al 40% mayor resistencia al desgaste
- 10 al 20% propiedades mecánicas más elevadas

■ CON EL AMPCO® 18 EVITA :

- Contaminación por Níquel (el AMPCO® 18 es exento de Níquel)
- La fase γ_2 intermetálica origina fragilidad y disminuye considerablemente la resistencia a la corrosión
- Desgaste contra el acero inoxidable

■ LA UTILIZACIÓN DEL AMPCO® 18 RESULTA EN :

- Mayor vida útil del componente
- Menor necesidad de manutención y tiempo de inactividad
- Mejor acabado del producto



- SOLO AMPCO METAL VENDE EL AMPCO® 18
- NO HAY EQUIVALENTE AL AMPCO® 18



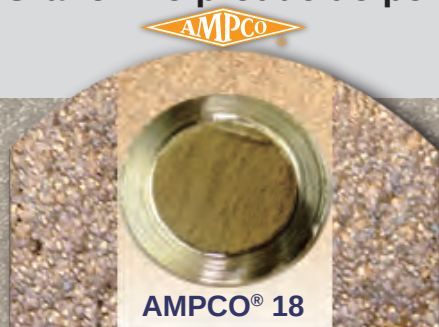
THE METAL WITHOUT AN EQUAL

AMPCO® 18 EL BRONCE ALUMINIO SIN EQUIVALENTE

Sin Fase γ2 · Sin puntos duros

Estructura de grano mas fina para mejor mecanizado

Grano fino producido por:



Grano grueso producido por:
Competencia



El AMPCO® 18 ofrece
excelentes propiedades mecánicas

	BronCe Comercial	AMPCO® 18
Resistencia a la tracción KSI(Mpa)	85 (586)	95 (655)
Limite elástico KSI(Mpa)	32 (220)	38 (282)
Elongación %	12	16
Resistencia al corte KSI(Mpa)	47 (324)	58 (400)
Fatiga KSI(Mpa)	28 (193)	32 (220)
Dureza HBW	N.A.	183

Los valores mencionados arriba son nominales

PROCESO ::microcast®
Llave a la Superioridad

www.ampcometal.com

AMPCO METAL S.A.

Route de Chésalles 48
P.O.Box 45, 1723 Marly
SWITZERLAND
Tel.: +34 902 109 472
spain@ampcometal.com



THE METAL WITHOUT AN EQUAL

1090_A_ES