

# Ficha Técnica

## AMPCO<sup>®</sup> 26

### Centrifugado y desbastado

#### Composición nominal:

(no publicada)

Propiedades físicas y mecánicas	Unidades	Valor Nominal
Dureza Brinell	HBW 10/3000	418
Dureza Rockwell	HRC	43
Resistencia a la compresión $R_{mc}$	MPa	1515
Resistencia a la compresión $R_{pc 0,1}$	MPa	689
Densidad $\rho$	g/cm <sup>3</sup>	6.84
Coefficiente de dilatación $\alpha$	10 <sup>-6</sup> /°K	16
Conductividad térmica $\lambda$	W/m·°K	33
Conductividad eléctrica $\gamma$	m/Ω·mm <sup>2</sup>	4
Conductividad eléctrica	% I.A.C.S.	8
Calor específico $c_p$	J/g·°K	0.42

Las especificaciones dadas respecto a las propiedades y uso están sujetas a la confirmación por escrito por parte de AMPCO METAL

AMPCO<sup>®</sup> 26 es un bronce al aluminio patentado con un alto grado de dureza. Esta dureza excepcional lo convierte en un material único. Sin embargo, su dureza extrema conlleva fragilidad y dificultad de mecanizado.

Por tanto, esta aleación tiene aplicaciones limitadas, pero permite obtener resultados excepcionales.

#### APLICACIONES:

Matrices de embutición y estampado del acero inoxidable, rodillos matrices bajo grandes presiones y tensiones son las aplicaciones usuales de esta aleación.