

Ficha Técnica

AMPCO[®] 26

Forjado y desbastado

Composición nominal:

(no publicada)

Propiedades físicas y mecánicas	Unidades	Valor Nominal
Dureza Brinell	HBW 10/3000	420
Dureza Rockwell	HRC	44
Resistencia a la compresión R_{mc}	MPa	1608
Resistencia a la compresión $R_{pc 0,1}$	MPa	715
Densidad ρ	g/cm ³	6.84
Coefficiente de dilatación α	10 ⁻⁶ /K	16
Conductividad térmica λ	W/m·K	33
Conductividad eléctrica γ	m/Ω·mm ²	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[®] 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.