

Ficha Técnica

AMPCO[®] 26

Colada continua horizontal

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 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.