

Universal 400

Normas

EuroNorma EN	AFNOR	DIN	ASTM	RWMA
101C	UBe2	CuBe2	C17200	4

Perfis disponíveis



Barra



Bloco



Redondo

Propriedades Mecânicas

ρ (kg/dm ³)	RM (N/mm ²)	Rp0,2 (N/mm ²)	A5 %	Dureza (HB)
8,36	1210-1480	900 - 1380	2 - 5	36 - 42

Composição Química (%)

Cu	Co	Be	Outros
Resto	Co+Ni+Fe≤0,60	1,8 - 2,0	≤0,50

Aplicação: Liga de cobre berílio com características mecânicas similares a muitos aços, mas com uma condutibilidade térmica três a quatro vezes superior, é a liga típica na indústria do plástico para o fabrico de postigos ou moldes de injeção e sopro de alta pressão. Este material tem uma alta resistência à corrosão.

Características Físicas

C. Térmica W/m.K	C.Eletr % IACS	Exp.Térmica 10 ⁻⁶ . K
105	22	17

Para mais informações ou para esclarecer questões com os nossos especialistas, entre em contacto connosco:

✉ porto@universalafir.pt

🌐 www.universalafir.pt

Data de Atualização: 29/12/2022