

Đồng thau pha chì

bedra 28500

Mã vật liệu*

UNS	C28500
EN	CuZn42 (CW 510 L)*
JIS	/
GB	H59

*Tương tự với CuZn37 (CW 508 L)

Thành phần hóa học

Cu	57.0-59.0	%
Pb	≤0.1	%
Sn	≤0.3	%
Al	≤0.05	%
Fe	≤0.3	%
Ni	≤0.3	%
Khác	≤0.2	%
Zn	Còn lại	%

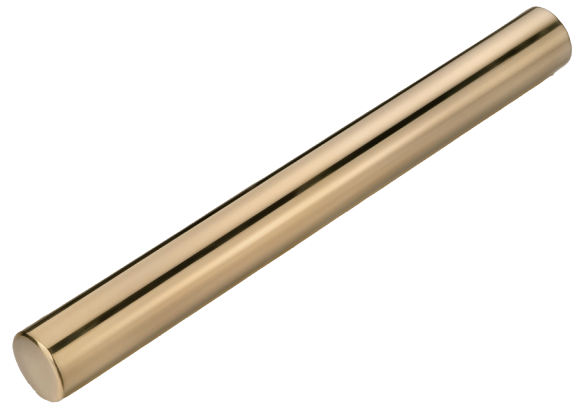
Tính năng

Có độ bền cao, hiệu suất gia công nhiệt tốt, hiệu suất gia công lạnh cực tốt. Đồng thời có hiệu suất gia công và cắt áp lực tốt, khả năng hàn khoan, khả năng hàn tốt và chống ăn mòn tốt.

Tính chất vật lý*

Mật độ ¹	8.4	g/cm ³
Độ dẫn điện ¹	≥20	%IACS
Độ dẫn nhiệt ¹	113	W/(m · K)
Hệ số giãn nở nhiệt ²	20.5	10 ⁻⁶ /K
Mô đun đàn hồi	105	GPa

Chú ý: 1. Nhiệt độ thử nghiệm 20°C
2. Khoảng nhiệt độ thử nghiệm 20-300°C



Ứng dụng điển hình

Có thể được áp dụng cho tất cả các linh kiện chịu lực trong sản xuất uốn và kéo sâu, chẳng hạn như chốt, đinh tán, vòng đệm, đai ốc, ống dẫn, lò xo khí áp kế, lưới sàng, linh kiện bộ tản nhiệt, v.v.

Thuộc tính chế tạo

Gia công lạnh	Khá
Gia công nóng	Tốt
Hàn trở	Tốt
Hàn điện trở	Tốt
Gia công nóng so sánh với C37700	100%
Tính năng gia công so với đồng C36000	60%

Đồng thau pha chì

bedra 28500

Tính năng gia công

Đường kính mm	Trạng thái	Độ bền kéo		Giới hạn chảy		Độ giãn dài	
		MPa min.	MPa min.	A ₁₀₀ % min.	A _{11.3} % min.	A% min.	
6 ≤ Φ < 80	R360	360	320(max)	--	15	20	
2 ≤ Φ < 40	R430	430	220	6	8	10	
2 ≤ Φ < 14	R500	500	350	--	3	5	

Dung sai và phương thức vận chuyển

Đường kính mm	Dung sai*	Hình bầu dục mm max.	Thanh thẳng		
			Độ dài mm max.	Độ dài ft max.	Độ thẳng mm/m max
2 ≤ Φ < 3	0.03	0.0075	2500	8.2	1.0
3 ≤ Φ < 6	0.04	0.01	2500	8.2	0.5
6 ≤ Φ < 10	0.06	0.015	4000	13.1	0.5
10 ≤ Φ < 18	0.08	0.02	4000	13.1	0.5
18 ≤ Φ < 25	0.12	0.03	4000	13.1	0.5
25 ≤ Φ < 40	0.20	0.05	4000	13.1	0.5
40 ≤ Φ < 60	0.30	0.075	4000	13.1	0.5
60 ≤ Φ < 80	0.60	0.15	3000	9.8	3.0
80 ≤ Φ < 100	1.60	0.40	2000	6.6	5.0
100 ≤ Φ ≤ 120	2.00	0.50	1500	4.9	6.0

* Dung sai được liệt kê trong bảng được chỉ định là tất cả cộng hoặc tất cả trừ. Khi dung sai được chỉ định là cộng và trừ (±), giá trị còn lại một nửa..

*Thành phần BS EN 12164-2016, (Pb, Chỉ để tham khảo.)
 Độ dẫn điện Chỉ để tham khảo
 Tính năng gia công BS EN 12164-2016
 Thuộc tính chế tạo CDA
 Các tính chất vật lý khác CDA, Độ đàn hồi tham khảo.

Bảng dữ liệu này chỉ là các thông tin chung tham khảo và có thể chưa được cập nhật. Bảng không có giá trị yêu cầu bồi thường trừ khi có bằng chứng về lỗi cố ý hoặc sơ xuất cơ bản. Các thông tin đưa ra tương ứng với các tiêu chuẩn như ASTM, BS EN, JIS, RWMA và chỉ có giá trị tham khảo, không có giá trị dẫn chứng để yêu cầu bảo hành. Thông tin đưa ra không dùng để thay thế kết quả phân tích của khách hàng.