

Đồng thau pha chì

bedra 27450

Mã vật liệu*

UNS	C27450
EN	CuZn37 (CW 508 L)*
JIS	C2720
GB	H63

*Tương tự với CuZn37 (CW 508 L)

Thành phần hóa học

Cu	60-65	%
Zn	Còn lại	%



Tính năng

Sản phẩm có hàm lượng kẽm cao, độ bền cao, thích hợp cho gia công nóng, dễ cắt, hàn và hàn khoan. Sản phẩm có khả năng chống ăn mòn cao, nhưng khi gia công nguội nó có tính năng gia công cơ tốt.

Ứng dụng điển hình

Đây là hợp kim cắt không chì, được sử dụng rộng rãi trong ngũ kim, máy móc, thiết bị điện tử, thân van, phòng tắm và các ngành công nghiệp khác. Dùng cho các loại linh kiện dập sâu và uốn cong, chẳng hạn như chốt, đinh tán, vòng đệm, đai ốc, ống dẫn, lò xo đồng hồ áp suất, lưới sàng, bộ tản nhiệt, v.v.

Tính chất vật lý*

Mật độ ¹	8.44	g/cm ³
Độ dẫn điện ¹	27	%IACS
Độ dẫn nhiệt ¹	114	W/(m·K)
Hệ số giãn nở nhiệt ²	19.7	10 ⁻⁶ /K
Mô đun đàn hồi	110	GPa

Thuộc tính chế tạo

Gia công lạnh	Tốt
Gia công nóng	Tốt
Hàn trở	Tốt
Tính năng gia công so với đồng C36000	70%

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

Đồng thau pha chì

bedra 27450

Tính năng gia công

Đường kính mm	Trạng thái	Độ bền kéo MPa min.	Giới hạn chảy MPa min.	Độ giãn dài % min.	Độ cứng HV min.
3 < Φ ≤ 12	H02	390	270	10	115
12 < Φ ≤ 18	H02	370	250	14	100
3 < Φ ≤ 12	H04	590	450	--	170
12 < Φ ≤ 18	H04	490	360	--	140

Dung sai và phương thức vận chuyển

Đường kính mm	Dung sai* mm	Hình bầu dục mm max.	Thanh thẳng		
			Độ dài mm max.	Độ thẳng 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 UNS
 Độ dẫn điện UNS
 Tính năng gia công Có giá trị tham khảo, đo ở nhiệt độ phòng, 68°F(20°C).
 Thuộc tính chế tạo UNS, Tính năng gia công tham khảo.
 Các tính chất vật lý khác Chỉ để 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.