

Đồng thau pha chì

bedra

Mã vật liệu*

UNS	C36000
EN	CuZn36Pb3 (CW 603 N)
JIS	C3601
GB	HPb62-3

Thành phần hóa học

Cu	60.0-63.0	%
Pb	2.5-3.0	%
Fe	≤0.35	%
Zn	Còn lại	%



Tính năng

Sản phẩm có độ bền cao, chống ăn mòn và chống mài mòn, tính gia công nguội và tính hàn tốt, nhưng tính gia công nhiệt kém.

Ứng dụng điển hình

Được sử dụng cho các linh kiện và thành phần cần gia công tinh tế và chuẩn xác, chẳng hạn như kết cấu đồng hồ và dụng cụ cơ khí, phụ tùng máy kéo xe tải.

Tính chất vật lý*

Mật độ ¹	8.5	g/cm ³
Độ dẫn điện ¹	26	%IACS
Độ dẫn nhiệt ¹	116	W/(m·K)
Hệ số giãn nở nhiệt ²	19.7	10 ⁻⁶ /K
Mô đun đàn hồi	96.5	GPa

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

Thuộc tính chế tạo

Gia công lạnh	Khá
Gia công nóng	Khá
Hàn trở	Tốt
Hàn điện trở	Không được khuyến khích
Tính năng gia công so với đồng C36000	100%

Đồng thau pha chì

bedra 36000

Tính năng gia công

Đường kính	Trạng thái	Độ bền kéo	Giới hạn chảy	Elongation	Độ cứng
mm		MPa min.	MPa min.	% min.	HRB
$\Phi \leq 25$	O60	330	140	15	--
$25 < \Phi < 50$	O60	305	125	20	--
$\Phi > 50$	O60	275	105	25	--
$\Phi > 12$	H02	--	--	--	10-45
$\Phi \leq 12$	H02	395	170	7	--
$12 < \Phi \leq 25$	H02	380	170	10	60-80
$25 < \Phi \leq 50$	H02	345	140	15	55-75
$50 < \Phi \leq 100$	H02	310	105	20	--
$50 < \Phi \leq 75$	H02	--	--	--	45-70
$75 < \Phi \leq 100$	H02	--	--	--	45-60
$\Phi > 100$	H02	275	105	20	≥ 25
$1.6 < \Phi \leq 4$	H04	550	310	--	--
$4 < \Phi \leq 12$	H04	480	240	4	--
$12 < \Phi \leq 18$	H04	450	205	6	--

Dung sai và phương thức vận chuyển

Đường kính	Dung sai*	Hình bầu dục	Thanh thẳng		
			Độ dài	Độ thẳng	
mm	mm	mm max.	mm max.	ft max.	mm/m max
$2 \leq \Phi < 3$	0.03	0.0075	2500	8.2	1.0
$3 \leq \Phi < 6$	0.04	0.01	2500	8.2	0.5
$6 \leq \Phi < 10$	0.06	0.015	4000	13.1	0.5
$10 \leq \Phi < 18$	0.08	0.02	4000	13.1	0.5
$18 \leq \Phi < 25$	0.12	0.03	4000	13.1	0.5
$25 \leq \Phi < 40$	0.20	0.05	4000	13.1	0.5
$40 \leq \Phi < 60$	0.30	0.075	4000	13.1	0.5
$60 \leq \Phi < 80$	0.60	0.15	3000	9.8	3.0
$80 \leq \Phi < 100$	1.6	0.40	2000	6.6	5.0
$100 \leq \Phi \leq 120$	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 (\pm), giá trị còn lại một nửa.

*Thành phần	UNS
Độ dẫn điện	UNS
Tính năng gia công	UNS
Thuộc tính chế tạo	CDA
Các tính chất vật lý khác	CDA

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.