

Đồng thau thiếc

Ms60Sn0.5 (RBCuZn-A)

Mã vật liệu

UNS	RBCuZn-B
EN	CuZn40Sn (Cu 4700)
JIS	/
GB	SCu4700

Thành phần hóa học

Cu	57.0-61.0	%
Zn	Còn lại	%
Sn	0.25-1.0	%



Tính năng

Đây là một dây hàn đồng thiếc không chứa silic. Kim loại nóng chảy có tính lưu động tốt, có độ bền và khả năng chống ăn mòn nhất định. Trong quá trình hàn, hoàn toàn có thể tránh được nguy cơ giòn mối nối do silic ở mặt phân cách giữa vật liệu hàn và thép kim loại cần hàn, đồng thời đạt được các đặc tính cơ học.

Ứng dụng điển hình

Sản phẩm phù hợp cho loại hàn ngọn lửa, hàn cảm ứng và hàn lò bằng thép, đồng và hợp kim đồng, hợp kim niken và niken và thép không gỉ không có yêu cầu cao về khả năng chống ăn mòn.

Tính chất vật lý*

Mật độ ¹	8.21	g/cm ³
Điểm nóng chảy	895	°C
Độ dẫn nhiệt ¹	/	W/(m·K)
Hệ số giãn nở nhiệt ²	/	10 ⁻⁶ /K
Độ dẫn điện ¹	13.8	GPa

Note: 1. Nhiệt độ thử nghiệm 20°C

2. Khoảng nhiệt độ thử nghiệm 20-300°C

Đồng thau thiếc

Ms60Sn0.5 (RBCuZn-A)

Phương thức vận chuyển

	Đóng gói	Quy cách (ODxDxHeight)	Trọng lượng/Độ dài	Đường kính
			kg/mm	mm
Cuộn có lõi	D200 (Plastic Cuộn có lõi)	Φ200×Φ52×55	5.0	0.8≤Φ≤ 1.6
	D300 (Plastic Cuộn có lõi)	Φ300×Φ52×100	12.5	0.8≤Φ≤ 1.6
	BS300 (Galvanized steel Cuộn có lõi)	Φ300×Φ52×100	12.5	0.8≤Φ≤ 1.6
Thùng	100kg (Thùng carton)	Φ500×Φ305×500	100	0.8≤Φ≤ 1.2
	200kg (Thùng carton)	Φ500×Φ300×750	200	0.8≤Φ≤ 1.2
	200kg (Thùng carton)	Φ660×Φ440×700	200	Φ=1.6
Thanh thẳng	Thùng	--	250-3000mm	1.6≤Φ≤ 7.0
Cuộn không lõi	Hộp/Thùng	--	10-200	0.8≤Φ≤ 7.0

*Thành phần AWS
Các tính chất vật lý khác AWS

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.