

Đồng thau thiếc

Ms60SnFe (RBCuZn-C)

Mã vật liệu

UNS	RBCuZn-C
EN	CuZn40Fe1Sn1 (Cu 6810)
JIS	/
GB	SCu6810

Thành phần hóa học

Cu	56.0-60.0	%
Zn	Còn lại	%
Fe	0.25-1.20	%
Sn	0.80-1.10	%
Si	0.04-0.15	%
Mn	0.01-0.50	%



Tính năng

Đây là một dây hàn đồng thau đặc biệt có chứa một lượng nhỏ sắt, thiếc, silic, mangan và các nguyên tố khác. Sản phẩm có tính lưu động tốt và có thể kiểm soát hiệu quả sự bay hơi của kẽm, giúp loại bỏ các lỗ rỗng khí, vì vậy mối hàn có chất lượng khá tốt

Ứng dụng điển hình

Sản phẩm được sử dụng rộng rãi trong thép hàn, hợp kim đồng niken, gang đúc và cũng được sử dụng cho việc dát hợp kim rắn cacbua cho các dụng cụ dao cắt.

Tính chất vật lý*

Mật độ ¹	8.4	g/cm ³
Điểm nóng chảy	860	°C
Độ dẫn nhiệt ¹	120	W/(m·K)
Hệ số giãn nở nhiệt ²	21.2	10 ⁻⁶ /K
Độ dẫn điện ¹	24	GPa

Note: 1. Nhiệt độ thử nghiệm 20°C

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

Đồng thau thiếc

Ms60SnFe (RBCuZn-C)

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.