

Đồng nickel kẽm

Ns10Zn42 (RBCuZn-D)

Mã vật liệu*

AWS	RBCuZnD
EN	CuZn40Ni10 (Cu 7730)
JIS	/
GB	SCu7730

Thành phần hóa học

Cu	46.0-50.0	%
Zn	Còn lại	%
Ni	9.0-11.0	%
Si	0.04-0.25	%



Tính năng

Đây là dây hàn đồng có chứa silic. Việc bổ sung silic có thể ngăn chặn hiệu quả sự bay hơi của kẽm trong quá trình hàn. Hơn nữa, nó có độ bền cao hơn so với dây hàn đồng thau nói chung và khả năng chống ăn mòn tốt hơn trong môi trường nước biển và chất xúc tác ăn mòn.

Ứng dụng điển hình

Được sử dụng để hàn thép, niken, các hợp kim niken gốc và các hợp kim cứng. Sản phẩm cũng được sử dụng cho sản xuất máy móc, công nghiệp tự động hóa và đồ nội thất bằng thép.

Tính chất vật lý

Mật độ ¹	8.7	g/cm ³
Điểm nóng chảy	890	°C
Độ dẫn nhiệt ¹	31	W/(m·K)
Hệ số giãn nở nhiệt ²	16.7	10 ⁻⁶ /K
Độ dẫn điện ¹	6	GPa

Chú ý: 1. Nhiệt độ thử nghiệm 20°C

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

Đồng nickel kẽm

Ns10Zn42 (RBCuZn-D)

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.