

Đồng nhôm

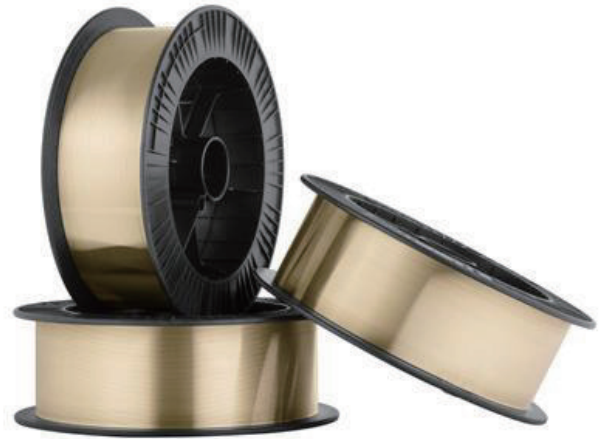
# AlBz9Fe (ERCuAl-A2)

## Mã vật liệu\*

AWS	ERCuAl-A2
EN	CuAl10Fe (Cu 6180)
JIS	/
GB	SCu6180

## Thành phần hóa học

Cu	Còn lại	%
Al	8.5-11.0	%
Fe	0.5-1.5	%



## Tính năng

Là một loại dây hàn bằng đồng nhôm có chứa sắt, có khả năng chống ăn mòn và chống mài mòn cao. Sản phẩm có các đặc tính cơ học và tính năng hàn tốt, tính lưu động tốt của kim loại nóng chảy, mối hàn được hình thành đẹp và độ bền cao.

## Ứng dụng điển hình

Được sử dụng để đóng tàu và chế tạo máy móc, nó cũng được sử dụng để hàn đồng nhôm, đồng silic mangan, một số hợp kim gốc đồng khác, hợp kim gốc sắt và các kim loại tương tự (như đồng nhôm và thép, đồng và thép).

## Tính chất vật lý

Mật độ <sup>1</sup>	7.53	g/cm <sup>3</sup>
Điểm nóng chảy	1040	°C
Độ dẫn nhiệt <sup>1</sup>	55	W/(m·K)
Hệ số giãn nở nhiệt <sup>2</sup>	16.2	10 <sup>-6</sup> /K
Độ dẫn điện <sup>1</sup>	13	GPa

Chú ý: 1. Nhiệt độ thử nghiệm 20°C

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

Đồng nhôm

# AlBz9Fe (ERCuAl-A2)

## 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.