

Đồng nhôm

AlBz8 (ERCuAl-A1)

Mã vật liệu*

AWS	ERCuAl-A1
EN	CuAl7 (Cu 6100)
JIS	/
GB	SCu6100A

Thành phần hóa học

Cu	Còn lại	%
Al	6.0-8.5	%



Tính năng

AlBz8 là một loại nguyên liệu hàn hợp kim nhôm đồng không chứa sắt. Tính lưu động của kim loại nóng chảy tốt và hình dạng đường hàn đẹp

Ứng dụng điển hình

Được ứng dụng trong đóng tàu và chế tạo máy móc, thích hợp để hàn thép cacbon và thép không gỉ. Sản phẩm cũng thích hợp để hàn đối đầu giữa thép và đồng, hàn bề mặt của bát bi và bề mặt ổ trục thủy lực.

Tính chất vật lý

Mật độ ¹	7.78	g/cm ³
Điểm nóng chảy	1040	°C
Độ dẫn nhiệt ¹	69.2	W/(m·K)
Hệ số giãn nở nhiệt ²	17.1	10 ⁻⁶ /K
Độ dẫn điện ¹	15	GPa

Chú ý: 1. Nhiệt độ thử nghiệm 20°C

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

Đồng nhôm

AlBz8 (ERCuAl-A1)

Phương thức vận chuyển

	Đóng gói	Quy cách (ODxIDxHeight)	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.