

Đồng silicon

SiBz3Mn (ERCuSi-A)

Mã vật liệu

UNS	ERCuSi-A
EN	CuSi3Mn1 (Cu 6560)
JIS	/
GB	SCu6560

Thành phần hóa học

Cu	Còn lại	%
Si	2.8-3.8	%
Mn	0.5-1.3	%



Tính năng

Sản phẩm là một dây hàn bằng đồng silic có chứa 3% silic và một lượng nhỏ mangan. Việc bổ sung mangan cho phép nó có các đặc tính cơ học tốt, chống ăn mòn tốt và chống mài mòn tốt sau khi hàn.

Ứng dụng điển hình

Được sử dụng trong hàn hồ quang argon của đồng silic, đồng đỏ, đồng thau và đồng nhôm, nó cũng được sử dụng để hàn bề mặt đồng và thép, đồng và thép tấm mạ kẽm (chẳng hạn như khung cửa ô tô, phụ tùng xe máy, vv), van điện từ và tủ công tắc, và hàn đắp bề mặt ma sát của toa xe và máy móc hạng nặng

Tính chất vật lý*

Mật độ ¹	8.53	g/cm ³
Điểm nóng chảy	910	°C
Độ dẫn nhiệt ¹	36.3	W/(m·K)
Hệ số giãn nở nhiệt ²	17.3	10 ⁻⁶ /K
Độ dẫn điện ¹	7	GPa

Note: 1. Nhiệt độ thử nghiệm 20°C

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

Đồng silicon

SiBz3Mn (ERCuSi-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.