

LMN 310

GŁÓWNE CECHY

- Wysoka ciągliwość i doskonała odporność na utlenianie w wysokich temperaturach (do 1000°C).
- Struktura spoiny ma charakter austenityczny
- Doskonała odporność na korozję i pękanie gorące.

NAJWAŻNIEJSZE ZASTOSOWANIA

- Petrochemia
- Wymienniki ciepła
- Zbiorniki wody gorącej
- Produkcja pieców

KLASYFIKACJA

AWS A5.9	ER310
EN ISO 14343-A	G 25 20

GAZ OSŁONOWY (WG. EN ISO 14175)

M12	Mieszanka gazowa Ar+ 0.5-5% CO ₂
M13	Mieszanka gazowa Ar+ 0.5-3% O ₂

DOPUSZCZENIA

CE

+

TYPOWY SKŁAD CHEMICZNY DRUTU (% WAG.)

C	Mn	Si	Cr	Ni	Mo
0.1	1.7	0.45	26	21	0.1

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE STOPIWA

	Gaz osłonowy	Stan*	Umowna granica plastyczności (MPa)	Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	Wydłużenie (%)	Udarowość ISO-V (J) +20°C
Wartości typowe	M12	AW	355	610	35	110

* AW = bez obróbki cieplnej

OPAKOWANIE, DOSTĘPNE ROZMIARY

Średnica drutu (mm)	Opakowanie	Ciężar (kg)	Indeks
1.0	SZPULA (BS300)	15.0	595871
1.2	SZPULA (BS300)	15.0	581935

WYNIKI BADAŃ

Wyniki badań właściwości mechanicznych, składu chemicznego spoiny lub elektrody oraz poziomu wodoru dyfundującego uzyskano na podstawie spoiny, wykonanej i przetestowanej zgodnie z obowiązującymi normami, i nie należy zakładać, że takie same wyniki zostaną uzyskane w każdym, szczególnym zastosowaniu. Rzeczywiste wyniki będą się różnić w zależności od wielu czynników, w tym, ale nie wyłącznie, procesu spawania, składu chemicznego i temperatury materiału rodzimego, konstrukcji złącza spawanego i metod produkcyjnych. Użytkownikom zaleca się, aby przed zastosowaniem we własnych aplikacjach, potwierdzili za pomocą testów kwalifikacyjnych lub innych, odpowiednich metod, przydatność wszelkich materiałów spawalniczych i procedur spawalniczych.

Kod QR do pobrania kart charakterystyk (SDS) produktu:



Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian. Informacje zawarte w niniejszej publikacji są aktualne w momencie jej wydania i są zgodne ze stanem naszej najlepszej wiedzy. Więcej informacji na ten temat można znaleźć na stronie internetowej www.lincolnelectric.eu

LMN 310-PL-21/11/22