

INERTFIL 316L

GŁÓWNE CECHY

- Stopiwo wykazuje wysoką odporność na korozję szczelinową oraz na utleniające działanie kwasów.
- Doskonałe właściwości mechaniczne i skład chemiczny.
- Stosowany do spawania lub napawania stali nierdzewnej o tym samym składzie chemicznym

NAJWAŻNIEJSZE ZASTOSOWANIA

- Spawanie rur
- Petrochemia
- Elektrownie jądrowe
- Napawanie

KLASYFIKACJA

AWS A5.9 ER316L
EN ISO 14343-A G 19 12 3L

GAZ OSŁONOWY (WG. EN ISO 14175)

M12 Mieszanek gazowa Ar+ 0.5-5% CO₂
M13 Mieszanek gazowa Ar+ 0.5-3% O₂

DOPUSZCZENIA

TÜV	DB	CE
+	+	+

TYPOWY SKŁAD CHEMICZNY DRUTU (% WAG.)

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo
0.020	1.4	0.45	≤0.025	≤0.020	19	12.5	2.6

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE STOPIWA

	Gaz osłonowy	Stan*	Umowna granica plastyczności (MPa)	Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	Wydłużenie (%)	Udarowość ISO-V (J)	
						+20 °C	-196 °C
Wartości typowe	M13	AW	≥350	≥510	≥30	≥130	≥32

* AW = bez obróbki cieplnej

OPAKOWANIE, DOSTĘPNE ROZMIARY

Średnica drutu (mm)	Opakowanie	Ciężar (kg)	Indeks
1.0	SZPULA (BS300)	15.0	W000283045
1.2	SZPULA (BS300)	15.0	W000283047

WYNIKI BADAŃ

Wyniki badań właściwości mechanicznych, składu chemicznego spoiwa 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