

LINOX 316L

GŁÓWNE CECHY

- Dobry wygląd spoiny
- Minimalna ilość odprysków i wysoka odporność na porowatość
- Dobra zwilżalność ścian bocznych, brak podtopień

KLASYFIKACJA

AWS A5.4 E 316L-17
EN ISO 3581-A E 19 12 3 L R 32

RODZAJ PRĄDU

AC/DC+

POZYCJE SPAWANIA

Podolna/naboczna/naścienna

DOPUSZCZENIA

ABS

+

TYPOWY SKŁAD CHEMICZNY STOPIWA (% WAG.)

C	Mn	Si	Cr	Ni	Mo	P	S	FN (zgodnie z WRC 1992)
0.035	0.9	0.8	19.0	12.0	2.6	≤0.025	≤0.025	44839

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE STOPIWA

	Stan*	Umowna granica plastyczności (MPa)	Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	Wydłużenie (%)	Udarowość ISO-V (J) +20°C
Wartości typowe	AW	≥350	≥510	≥30	≥50

AW = bez obróbki cieplnej

OPAKOWANIE, DOSTĘPNE ROZMIARY

Średnica x długość (mm)	Opakowanie	Liczba elektrod w opak.	Ciężar netto / opak. (kg)	Indeks
2,0 x 300	CBOH	150	1.7	620165
	VPMD	150	1.7	620168
2,5 x 350	CBOH	90	2.0	620148
	VPMD	90	2.0	620159
3,2 x 350	CBOH	55	2.0	620149
	VPMD	55	2.0	620160
4,0 x 450	VPMD	40	3.1	620161

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

LINOX 316L-PL-26/07/23