

Kryo® 3

GŁÓWNE CECHY

- Recovery about 115 - 120%
- Excellent impact toughness down to -80°C
- Good CTOD at -10°C
- Extremely low hydrogen content

KLASYFIKACJA

AWS A5.5 E8018-C1-H4
EN ISO 2560-A E 46 8 3Ni B 32 H5*

* Najbliższa klasyfikacja

RODZAJ PRĄDU

AC/DC(+/-)

POZYCJE SPAWANIA

All positions, except vertical down

DOPUSZCZENIA

LR	TÜV
+	+

TYPOWY SKŁAD CHEMICZNY STOPIWA (% WAG.)

C	Mn	Si	P	S	Ni	HDM
0.05	0.7	0.3	0.015	0.01	2.5	2 ml/100 g

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE STOPIWA

	Stan	Umowna granica plastyczności (MPa)	Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	Wydłużenie (%)	Udarowość ISO-V (J)	
					-60°C	-80°C
Wymagania: AWS A5.5	SR	min. 460	min. 550	min. 19	min. 27	-
EN ISO		min. 460	530-680	min. 20	-	min. 47
Wartości typowe	AW	520	600	26	120	60
	SR:620°C/1h	500	590	29	90	-

AW = bez obróbki cieplnej; SR = wyżarzanie odprężające

Wartość CTOD przy -10°C > 0.25 mm

SR = 605±14°C/1h

- = nie określono

ZAKRES PRĄDU SPAWANIA

Średnica x długość (mm)	Prąd spawania (A)
3,2 x 350	80-140
4,0 x 350	120-170

OPAKOWANIE, DOSTĘPNE ROZMIARY

Średnica x długość (mm)	Opakowanie	Liczba elektrod w opak.	Ciężar netto / opak. (kg)	Indeks
3,2 x 350	VPMD	53	2.0	524604-2
4,0 x 350	VPMD	37	2.0	524574-2

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