

CARBOFIL MnMo

GŁÓWNE CECHY

- Odpowiedni do instalacji petrochemicznych, gdzie wymagana jest odporność na wysokotemperaturowy atak wodorowy
- Zwiększona wytrzymałość spoiny dzięki dodatkowi Mn
- Do spawania stali niskostopowej z dodatkiem 0,5% Mo oraz stali o podwyższonej wytrzymałości.

NAJWAŻNIEJSZE ZASTOSOWANIA

- Elektrownie jądrowe
- Petrochemia
- Budowa rurociągów
- Dźwigi i suwnice

KLASYFIKACJA

AWS A5.28 ER80S-D2
EN ISO 14341-A G 50 4 M21 4Mo

GAZ OSŁONOWY (WG. EN ISO 14175)

M20 Mieszanek gazowa Ar+ >5-15% CO₂
M21 Mieszanek gazowa Ar+ >15-25% CO₂

DOPUSZCZENIA

TÜV	DB	CE
+	+	+

TYPOWY SKŁAD CHEMICZNY DRUTU (% WAG.)

C	Mn	Si	P	S	Mo
0.09	1.80	0.60	0.014	0.010	0.40

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE STOPIWA

	Gaz osłonowy	Stan*	Umowna granica plastyczności (MPa)	Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	Wydłużenie (%)	Udarowość ISO-V (J) -40°C
Wartości typowe	M21	AW	≥600	≥690	≥20	≥58

* AW = bez obróbki cieplnej

OPAKOWANIE, DOSTĘPNE ROZMIARY

Średnica drutu (mm)	Opakowanie	Ciężar (kg)	Indeks
1.0	SZPULA (B300)	16.0	S10K016PDE11
1.2	SZPULA (B300)	16.0	S12K016PDE11

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