

Elektrody otulone Stale niestopowe i niskostopowe

CITORAPID jest rutylowo-kwaśną elektrodą otuloną o dużej obciążalności prądowej. Łatwo odchodzi żużel od gładkiego i czystego lica spoiny z lekkim wklęsnięciem.

Elektroda sprawdza się przy spawaniu skorodowanych elementów, pokrytych podkładem malarskim. Niska zawartość w stopiwie krzemu Si pozwala na spawanie elementów i konstrukcji galwanizowanych, emaliowanych w kolejnej fazie produkcji.

Wysoką jakość połączeń wykonanych tą elektrodą potwierdzają wyniki badań rentgenowskich.

Klasyfikacja	
EN ISO	2560-A: E 38 2 RA 13
EN	499: E 38 2 RA 13
AWS	A5.1: E 6020

Dopuszczenia	Oznaczenie
ABS	3
BV	3
DB	●
DNV	3
GL	3
LRS	3m
TÜV	●



Skład chemiczny (wartości typowe w %)

C	Mn	Si
0.08	0.6	0.2

Właściwości mechaniczne stopiwa

Obróbka cieplna	Granica plastyczności (MPa)	Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	Wydłużenie A5 (%)	Udarowość ISO - V (J)	
				+20 °C	-20 °C
Bez obróbki cieplnej	≥ 380	470-600	≥ 20	≥ 80	≥ 47

Materiały

S(P)235 - S(P)355; GP240; GP280

Przechowywanie

Przechowywać w suchym pomieszczeniu. Suszenie nie jest wymagane, jeśli konieczne: suszyć w temperaturze 100-110°C przez 1 godzinę.

Polaryzacja oraz pozycje spawania

AC; DC-



PA PB