# LNT 20

## GŁÓWNE CECHY

- Stopiwo odporne na pękanie
- Odpowiedni również do spawania stali 1,25%Cr-0,5%Mo, gdzie wymagana jest zwiększona odporność na atak wodorowy lub korozję siarkową

## NAJWAŻNIEJSZE ZASTOSOWANIA

- Ropa naftowa i gaz
- Energetyka
- Produkcja kotłów i zbiorników
- Przemysł chemiczny
- Stal na kotły, blachy i rury

## KLASYFIKACJA

| | |
|---|---|
| AWS A5.28 | ER90S-G* |
| EN ISO 21952-A | W CrMo2Si |

#(*: Najbliższa klasyfikacja ER90S-B3)

## DOPUSZCZENIA

TÜV, CE

## GAZ OSŁONOWY (WG. EN ISO 14175)

| | |
|---|---|
| I1 | Gaz obojętny Ar (100%) |

## TYPOWY SKŁAD CHEMICZNY DRUTU (% WAG.)

| C | Mn | Si | Cr | Mo |
|---|---|---|---|---|
| 0.08 | 1.0 | 0.6 | 2.5 | 1.0 |

## WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE STOPIWA

| | Gaz osłonowy | Stan | Umowna granica plastyczności (MPa) | Wytrzymałość na rozciąganie (MPa) | Wydłużenie (%) | Udarność ISO-V (J) +20°C |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Wartości typowe | I1 | PWHT 700°C/1h | 560 | 640 | 22 | 140 |

PWHT = obróbka cieplna po spawaniu

## OPAKOWANIE, DOSTĘPNE ROZMIARY

| Średnica x długość (mm) | Opakowanie | Ciężar (kg) | Indeks |
|---|---|---|---|
| 2.4 | Tuba PE | 5.0 | 605563 |

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.pl