

TAŚMA ZE STALI NIERDZEWNEJ

gatunek 1.4301 / AISI 304

Norma: EN 10088-2

Krawędzie: zaokrąglone

➤ Montaż kabli, przewodów wentylacyjnych, masztów, słupów, znaków drogowych; podwieszanie dodatkowego wyposażenia do ciągów kablowych, orurowania procesowego, słupów; pakowanie do transportu, łączenie w pakiety rur stalowych i z tworzyw sztucznych, montaż króćców do rur elastycznych, i wiele innych. Elementy eksploatowane w umiarkowanym środowisku korozyjnym.

➤ Środowisko miejskie i przemysłowe o umiarkowanym zanieczyszczeniu. Lokalizacje wewnętrzne i zewnętrzne narażone na obecność chlorków. Zakłady przemysłu chemicznego, spożywczego, budynki szpitali. Konstrukcje masztów telekomunikacyjnych i sieci przesyłowych energii elektrycznej. Przemysł wydobywczy węgla w obszarach narażonych na występowanie chlorków. Konstrukcje podziemne, tunele drogowe, podziemna infrastruktura dla telekomunikacji.

➤ Charakterystyka materiału:

- Odporność korozyjna w umiarkowany i łagodnym środowisku
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna
- Optymalne połączenie odporności korozyjnej i własności mechanicznych
- Odporność na utlenianie w wysokiej temperaturze
- Odporność na oddziaływanie niskiej temperatury
- Gładkie wykończenie wszystkich powierzchni



Kod produktu: 6953,
7092,
6452,
6369

Skład chemiczny

| Gatunek | Pierwiastek, % (max.)* | | | | | | | | |
|---------|------------------------|------|-------|-------|-----|-----------|----------|----|-----|
| | C | Si | P | S | Mn | Cr | Ni | Mo | N |
| 1.4301 | 0,07 | 0,75 | 0,045 | 0,015 | 2,0 | 17,5-19,5 | 8,0-10,5 | - | 0,1 |

* Zakres stężenia pierwiastków spełniających równocześnie wymagania EN 10088-2

Własności mechaniczne i elektryczne

| Gatunek | Własności mechaniczne * | | | | | Własności elektryczne | |
|---------|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------|---------------|-----|---------------------------|-----------------------------|
| | Wytrzymałość na rozciąganie | Umowna granica plastyczności, min | Wydłużenie, min | Twardość, max | | Przenikalność magnetyczna | Oporność elektryczna w 20°C |
| | R _m , MPa | R _{p0,2} , MPa | A ₈₀ , % | HBW | HRB | μ | Ωmm ² /m |
| 1.4301 | 540-740 | 230 | 45 | 201 | 92 | 1,008 | 0,73 |

* Zakres własności mechanicznych spełniający równocześnie wymagania EN 10088-2 w stanie przesyconym