

TAŚMY STALI NIERDZEWNEJ XL

GATUNEK 1.4301 / AISI 304



Norma: **EN 10088-2**

Krawędzie: **zaokrąglone**

Montaż trakcji kolejowych i tramwajowych, bezwykopowy remont kanalizacji. 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 oraz wodociągi. Konstrukcje masztów telekomunikacyjnych i sieci przesyłowych energii elektrycznej. Przemysł wydobywczy węgla w obszarach narażonych na występowanie chlorków. Konstrukcje podziemne, tunele drogowe, podziemna infrastruktura dla energetyki.

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



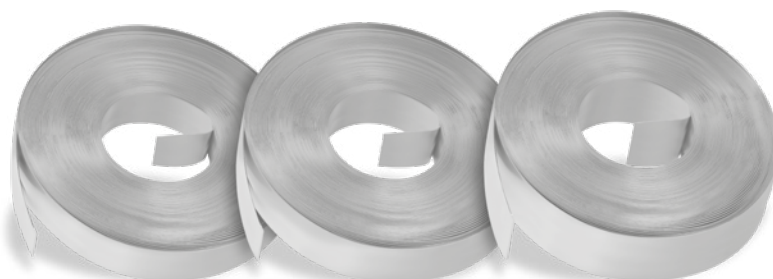
ODPORNOŚĆ NA ODDZIAŁYWANIE NISKIEJ TEMPERATURY



GŁADKIE WYKOŃCZENIE WSZYSTKICH POWIERZCHNI

DANE TECHNICZNE

Szerokość	Grubość	Waga	Gatunek stali	Długość
19,0 mm (3/4")	1,2 mm (.047")	5,5 kg	AISI 304	30 m
	1,0 mm (.039")	4,6 kg	AISI 304	30 m
25,0 mm (1")	1,0 mm (.039")	6,0 kg	AISI 304	30 m
32,0 mm (1 1/4")	1,0 mm (.039")	7,7 kg	AISI 304	30 m





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 stężeń pierwiastków spełniających równocześnie wymagania EN 10088-2

WŁAŚNOŚCI 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
	Rm, MPa	Rp0,2, MPa	A80, %	HBW	HRB	μ	$\Omega \times \text{mm}^2/\text{m}$
1.4301	540 - 740	230	45	201	92	1,008	0,73

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

PRODUKTY POWIĄZANE

