

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.

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



ZASTOSOWANIE

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.

TABELA ROZMIARÓW TAŚMY MONTAŻOWEJ

Szerokość [mm]	Grubość [mm]	Typ	Waga rolki [kg]		
			Rolka 50 m	Rolka 30 m	Rolka 25 m
19	0,7	standard	5,2	3,1	2,6
16	0,7	standard	4,4	2,6	2,2
12,7	0,7	standard	3,5	2,1	1,7
9,5	0,6	standard	2,2	1,3	1,1
6,4	0,5	standard	1,3	0,8	0,6
19	0,4	slim	2,9	1,7	1,4
16	0,4	slim	2,5	1,5	1,2
12,7	0,4	slim	2	1,2	1
9,5	0,4	slim	1,5	0,9	0,7
20	0,7	standard	5,5	3,3	2,7
10	0,7	standard	2,8	1,7	1,4
20	0,4	slim	3,1	1,9	1,6
10	0,4	slim	1,6	0,9	0,8


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
	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

PRODUKTY POWIĄZANE
