Taśma ze stali nierdzewnej

gatunek: 201
Norma: ASTM A 240
Krawędzie: zaokrąglone

CE
ID: 7331

Zastosowanie:
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:
Środowisko miejskie i przemysłowe o umiarkowanym zanieczyszczeniu. Lokalizacje wewnętrzne i zewnętrzne o umiarkowanym i łagodnym narażeniu na chlorki. Architektura miejska, konstrukcje stalowe, środki transportu. Konstrukcje masztów telekomunikacyjnych i sieci przesyłowych energii elektrycznej. Przemysł wydobywczy węgla. Konstrukcje podziemne, tunele drogowe, podziemna infrastruktura dla telekomunikacji, zakłady przemysłu spożywczego.

Charakterystyka materiału:
- Odporność korozyjna w umiarkowany i łagodnym środowisku
- Bardzo wysoka wytrzymałość mechaniczna
- Wysokie własności mechaniczne ułatwiają zaciskanie bez strat materiałowych
- Odporność na utlenianie w wysokiej temperaturze
- Odporność na oddziaływanie niskiej temperatury
- Gładkie wykończenie wszystkich powierzchni

Skład chemiczny

Gatunek	Pierwiastek, % (max.)*								
	C	Si	P	S	Mn	Cr	Ni	N	Cu
201	0,15	1,0	0,06	0,03	8,5-11,0	13,0-15,0	1,0-2,0	0,25	0,1

* Zakres stężenia pierwiastków spełniający wymagania dla stali z gatunku 201 wg. ASTM A 240

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	Ωxmm²/m
201	600-950	260	40	276	105	1,02	0,70

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

Cyberteam Sp. z o.o. | ul. Strefowa 8 | 22-400 Zamość
cyberteam@cyberteam.pl www.cyberteam.pl