

Taśma ze stali nierdzewnej

Gatunek: 1.4016 / AISI 430

Norma: EN 10088-2

Krawędzie: zaokrąglone

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:

Wewnętrzne aplikacje architektoniczne, elementy eksploatowane w klimatyzowanych pomieszczeniach. Zastosowania konstrukcyjne i budowlane w umiarkowanym środowisku korozyjnym. Elementy pracujące przy dużym gradiencie zmian temperatury, narażone na silne utlenianie w wysokiej temperaturze. Aplikacje dla rolnictwa, zastosowania transportowe.

Charakterystyka materiału:

- Umiarkowana wytrzymałość mechaniczna
- Odporność na utlenianie w wysokiej temperaturze
- Odporność na oddziaływanie niskiej temperatury
- Rozszerzalność cieplna niższa niż gatunków austenitycznych
- Gładkie wykończenie wszystkich powierzchni



CE

ID:
7159
6659

Skład chemiczny

Gatunek	Pierwiastek, % (max.)*								
	C	Si	P	S	Mn	Cr	Ni	N	Cu
1.4016	0,08	1,0	0,040	0,015	1,0	16,0-18,0	-	-	-

* 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	Ωxmm ² /m
1.4016	450-600	260	20	183	89	600-1100	0,60

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