

TAŚMA ZE STALI NIERDZEWNEJ

GATUNEK 1.4016 / AISI 430



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:



UMIARKOWANA WYTRZYMAŁOŚĆ MECHANICZNA



ODPORNOŚĆ NA UTLENIANIE W WYSOKIEJ TEMPERATURZE



ODPORNOŚĆ NA ODDZIAŁYWANIE NISKIEJ TEMPERATURY



ROZSZERZALNOŚĆ CIEPLNA NIŻSZA NIŻ GATUNKÓW AUSTENITYCZNYCH



GŁADKIE WYKOŃCZENIE WSZYSTKICH POWIERZCHNI



ZASTOSOWANIE

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.

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
1.4016	0,08	1,0	0,040	0,015	1,0	16,0 - 18,0	-	-	-

* Zakres stężeń 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

PRODUKTY POWIĄZANE
