

## Rostfritt Stål 1.4404 Syrafast



EN

1.4404 Syrafast

**EN 1.4404 Syrafast** används vid tillverkning av kemiska behållare, livsmedelsutrustning, köksbänkar, handfat, räcken & paneler inom arkitektur i kustområden, laboratoriebänkar m.m. Bättre korrosionsegenskaper än för 1.4301. Brukar betraktas som standard för marina miljöer.  
Ej magnetiskt.

### LEGERINGSSAMMANSÄTTNING

Grundämne	Andel i procent
Kol (C)	0.07
Krom (Cr)	16.50-18.50
Nickel (Ni)	10.00-13.00
Kisel (Si)	1.00
Svavel (S)	0.015
Mangan (Mn)	2.00
Fosfor (P)	0.045
Kväve (N)	0.11
Molybden (Mo)	2.00-2.50

### PRODUKTER

- Coil
- Slät Plåt

### GENERELLA FYSISKA EGENSKAPER

EGENSKAP	VÄRDE
Densitet	7.90 g/cm <sup>3</sup>
Smältpunkt	1400 °C
Termisk utvidg.	16 x10 <sup>-6</sup> / °C
Elasticitetsmodul *	200 GPa
Värmekapacitet *	0,50 J/g.K
El.resistivitet	0.75 Ω .m <sup>2</sup> /m

*\*vid 20 grader Celcius*

### MEKANISKA EGENSKAPER

EGENSKAP	VÄRDE
Förlängningsgräns	200 Min MPa
Brottgräns	500 – 700 Min MPa
Brinell hårdhet	215 HB
Brottförlängning	40 Min %

### ÖVRIGA EGENSKAPER

Bockning – God  
Svetsning – God  
Lödning – Ok  
Fräsning – Ok

Kontor/Lager Göteborg  
Exportgatan 55

422 46 HISINGS BACKA

Bankgiro  
5291-1153

Tel  
031-761 0900

Organisation nr  
559094-0523

Mail  
sales@westmetal.se

VAT nr  
SE559094052301

Hemsida  
www.westmetal.se