

SPECIFICHE TECNICHE

AIISI 304

Acciaio inossidabile di tipo austenitico

PROPRIETA'

Acciaio al Cr-Ni austenitico, non temprabile, resistente alla corrosione. Buona saldabilità e discreta resistenza alla corrosione intercristallina. Ottima tenacità fino a basse temperature.

CORRISPONDENZE

UNI X5 CrNi 1810

AFNOR Z 7 CN 18-09

W.NR.1.4301

COMPOSIZIONE CHIMICA

C max	Cr	Ni	Mn max	P max	S max	Si max	Mo	altri
0,07	17-19.5	8-10.5	2	0,045	0,015	1	-	N 0,11 max

STATO DI FORNITURA

	Rm N/mm ²	Rp0,2 N/mm ²	A	HB
Solubilizzato	500-700	195 min	35 min	-

Trattamento termico e lavorazione a caldo

Ricottura:

Tempra:

Rinvenimento:

Fucinatura: 1150/950 °C

ESEMPI D'IMPIEGO

E' la qualità più diffusa, il suo impiego spazia in tutti i settori fra i quali: impianti per industrie chimiche, tessili, alimentari, petrolifere, farmaceutiche, cartarie, materie plastiche, navali, elettrochimiche, attrezzature per cucine, bar, ristoranti, macellerie, posaterie.

CARATTERISTICHE

Resistenza elettrica spec. a 20 °C

0,73 ohm x mm²/mm

Conducibilità termica a 20 °C

15 W/(m x K)

Calore specifico a 20 °C

500 J/(Kg x K)

Dilatazione termica tra 20 °C e 300 °C

17 x 10⁶m/(m x K)

Dilatazione termica tra 20 °C e 500 °C

18 x 10⁶m/(m x K)

Magnetizzabilità

Possibilità di debole presenza su materiali lavorati a freddo



INOX MANIA sas

Via della Tecnologia, 17/19 - 20020 Arconate (MI)

Tel. 0331 461916

info@inoxmania.com - www.inoxmania.com

P. IVA 02335820029 - SDI WP7SE2Q