

SPECIFICHE TECNICHE

AISI 316

Acciaio inossidabile di tipo austenitico

PROPRIETA'

Acciaio al Cr-Ni-Mo austenitico, non temprabile, dove la presenza di Molibdeno gli conferisce particolare resistenza alla corrosione. Anche le proprietà meccaniche alle alte temperature sono migliori di quelle dei tipi senza Molibdeno.

CORRISPONDENZE

UNI X5 CrNiMo 1712

AFNOR Z 7 CND 17-11-02

W.NR.1.4401

COMPOSIZIONE CHIMICA

C max	Cr	Ni	Mn max	P max	S max	Si max	Mo	altri
0,07	16,5-18,5	10-13	2	0,045	0,015	1	2-2,5	N 0,11 max

STATO DI FORNITURA

	Rm N/mm ²	Rp0,2 N/mm ²	A	HB
Solubilizzato	510-710	205 min	40 min	-

Trattamento termico e lavorazione a caldo

Ricottura:

Tempra:

Rinvenimento:

Fucinatura: 1150/750 °C

ESEMPI D'IMPIEGO

Attrezzature chimiche per condizioni particolarmente gravose, attrezzature a contatto con acqua o atmosfera marina, attrezzature per sviluppo fotografico, camicie per bollitori, impianti per industrie chimiche, tessili, alimentari, distillerie, petrolifere, farmaceutiche, cartarie, materie plastiche, industri per la produzione di succhi di frutta e carni.

CARATTERISTICHE

Resistenza elettrica spec. a 20 °C

0,75 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

17,5 x 10⁶m/(m x K)

Dilatazione termica tra 20 °C e 500 °C

18,5 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