

# ACCIAI RESISTENTI ALLA CORROSIONE - ACCIAI AUSTENITICI E NON MAGNETIZZABILI

## Granulometria disponibile

Lamiere

## Descrizione del prodotto

A101 è un acciaio inossidabile austenitico al cromo-nichel-molibdeno con aggiunta di zolfo che ne migliora la lavorazione. È l'ideale per la produzione di lastre perforate.

## Applicazioni

- > Industrie alimentare
- > Strumenti e impianti medici
- > Industria della cellulosa e della carta / Stampa

## Dati tecnici

| Corrispondenze |      | Standard |      |
|----------------|------|----------|------|
| 1.4436+S       | SEL  | ~316     | ASTM |
| ~316F          | AISI | ~326S36  | BS   |

## Analisi chimica

| C      | Si  | Mn  | S   | Cr   | Mo  | Ni |
|--------|-----|-----|-----|------|-----|----|
| ≤ 0,05 | 0,5 | 1,8 | 0,2 | 17,8 | 2,7 | 12 |

## Proprietà fisiche

|                                |      |             |
|--------------------------------|------|-------------|
| Densità                        | 7,98 | [kg/dm³]    |
| Conducibilità termica          | 15   | [W/(m.K)]   |
| Capacità termica specifica     | 500  | [kJ/kg K]   |
| Resistenza elettrica specifica | 0,75 | [Ohm.mm²/m] |
| Modulo di elasticità           | 200  | [10³N/mm²]  |

## Espansioni termiche

| Temperatura (°C)                              | 100  | 200  | 300  | 400  | 500  |
|-----------------------------------------------|------|------|------|------|------|
| Espansione termica (10 <sup>-6</sup> m/(m.K)) | 16,5 | 17,5 | 17,5 | 18,5 | 18,5 |

---

Le specifiche contenute in questo opuscolo non sono vincolanti e non devono essere considerate come promesse, ma solo come informazioni generali. Queste specifiche sono vincolanti solo se vengono espressamente poste come condizione in un contratto stipulato con noi. I dati misurati sono valori di laboratorio e possono discostarsi dalle analisi pratiche. Nella fabbricazione dei nostri prodotti non vengono utilizzate sostanze nocive per la salute o per lo strato di ozono.