

# CARATTERISTICHE GENERALI

>>1050<<

I dati tecnici riportati sul presente catalogo sono indicativi e non impegnativi. La CO.ME.F. I. Metalli srl si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento cambiamenti atti a migliorare il prodotto

Lega alluminio al 99,5 %, non contiene alleganti veri e propri. E' idoneo per estrusione, laminazione e trafilatura. Ha un'ottima resistenza alla corrosione ed elevata deformabilità

E' utilizzata soprattutto sottoforma di laminato, ma anche per dischi, fili e tubi

E' disponibile normalmente negli stati ricotto , H18 ed H24

## Caratteristiche meccaniche minime a temperatura ambiente

### Laminati e nastri

Stato	Rm (Nmm <sup>2</sup> )	Rp0.2 (Nmm <sup>2</sup> )	Durezza Hb	Allungamento %
0	70	20	18	30
H18	160	130	38	4
H24	100	70	26	7
H26	115	85	31	6

## Caratteristiche fisiche

Densità: 2,70 g/cm<sup>3</sup> a 20 °C

Conducibilità termica a 20 °C: 209 W/m °C (stato T0)

Modulo di elasticità: 10000 N/mm<sup>2</sup>

Temperatura di fusione : 650 - 658

Coeff. dilatazione termica : 25

Resistenza alla fatica per flessione 3-5 kg/mm<sup>2</sup> (stato H24)

Durezza degli stati principali

stato 0 18 Hb

stato H18 38 Hb

stato H24 26 Hb

## Caratteristiche tecnologiche:

Lavorabilità alle macchine utensili: sufficiente

Formabilità: media stato H24; buona stato 0

Saldabilità: buona (TIG - MIG)

Attitudine ad anodizzazione : buona

Resistenza alla corrosione : media

## Impieghi tipici

Utilizzato nell'industria alimentare, farmaceutica; nell'industria dell'imballaggio ed in applicazioni decorative / artistiche

## Corrispondenza tra designazioni internazionali

Francia	Germania	Italia	USA	Gran Bretagna
1050A	Al99,5	9001/2 ex 4507	1050A	1050A

## Lega della famiglia

purezza al 99,5%

## Composizione chimica della lega 1050 in %

Cu	Fe	Mn	Mg	Si	Zn	Cr	Ti	Ni
0,05	0,4	0,05	0,05	0,24	0,07	0,05	0,05	0,05