

02_4462



IMPROBOND
Drahte · Laserbedarf

Acciaio **Duplex** austenitico-ferritico , il quale è caratterizzato da una ottima resistenza alla corrosione , le proprietà meccaniche sono eccellenti : un alto limite elastico e ottima resistenza a trazione .

La resistenza alla corrosione di questo acciaio è molto superiore a quella degli austenitici al Cromo-Nichel-Molibdeno (316/316L e derivati), ed ha un limite elastico molto più elevato; la limitazione all'impiego dell'acciaio è nella sua struttura bifasica (austenite + ferrite) che è stabile sino a temperature dell'ordine di 350 °C.

Composizione :

C	0,02%
Si	1,00%
Mn	2,00%
Cr	22,00%
Ni	5,50%
Mo	3,00%
N	0,16%
Fe	Restante

Specifica : 2.4462

Limite rottura elastico	450 N/mm ²
Carico di rottura a trazione	650/880 N/mm ²
Dilatazione percentuale	25 %

Per materiali base come : Acciai ferritici – austenitici , 1.4462 , F51 .