

Duplex A182 F51 UNS S31803 Werkstoff 1.4462 SAF 2205

MF Inox produce **viti, dadi e tiranti in duplex A182 F51 UNS S31803 Werkstoff 1.4462** materiale in acciaio inossidabile al Cr-Ni-Mo-N bifasico (struttura austenitica e ferritica) resistente al pitting e alla corrosione sotto sforzo. Il **duplex A182 F51** ha una buona resistenza meccanica unita ad una ottima resistenza alla corrosione che lo rende idoneo per applicazioni in acqua di mare.

Il **DUPLEX A182 F51** viene utilizzato dove i normali acciai inossidabili austenitici non riescono a resistere alle condizioni ambientali corrosivi.

Il **DUPLEX A182 F51** viene usato per la costruzione di parti quali corpi e parti di valvole, pompe, sistemi di lavaggio, filtri e tutti i dispositivi sottoposti a condizioni corrosive molto severe.

COMPOSIZIONE CHIMICA DUPLEX A182 F51 UNS S31803 Werkstoff 1.4462

C	S	P	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	N
0.02	<0.015	0.025	0.50	1.4	22.70	5.6	3.2	0.16

CARATTERISTICHE FISICHE A182 F51 UNS S31803 Werkstoff 1.4462

Massa volumica a 20°C 7.8 g/cm³
 Modulo di elasticità 20°C 200.000 N/mm²
 Magnetico

CARATTERISTICHE MECCANICHE DUPLEX A182 F51 UNS S31803 Werkstoff 1.4462

Carico di snervamento Rp 0.2% ≥450 N/mm²
 Carico di rottura Rm 650-880 N/mm²

CORRISPONDENZA DUPLEX A182 F51 UNS S31803 Werkstoff 1.4462

EN 10088/3 X3 Cr Ni Mo N 22-5-3
 W. 1.4462
 BRAND SAF 2205 URANUS 45N
 ASTM F51 A182 / A479