



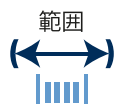
スーパー・デュプレックス

主な特長

塩化物含有環境における応力腐食割れに対する優れた耐性
優れた耐孔食性および隙間腐食耐性
一般腐食に対する高耐性

重要 御社のご希望に合わせた機械的特性で製造いたします

お客様への利点



範囲
0.025mm～21mm
(0.001"～0.827")



3mから3t (10 ftから6000
Lbs) までのご注文



納期:3週間以内



御社の仕様に沿
った特注ワイヤー



E.M.Sもご利用いた
だけます



テクニカルサポート

スーパー・デュプレックス 販売形態

- 丸線
- バー、カット済みワイヤー
- 平線
- 成形ワイヤー
- ロープ／素線

パッケージ

- コイル
- スプール
- バー、カット済みワイヤー



化学組成			仕様	主な特長	標準的用途
Element	Min %	Max %	ISO 15156-3 (NACE MR 0175)	塩化物含有環境における応力腐食割れに対する優れた耐性 優れた耐孔食性および隙間腐食耐性 一般腐食に対する高耐性	石油・ガス探査。 海洋産業用途
C	-	0.03			
Mn	-	1.2			
Si	-	0.80	指定		
S	-	0.015			
P	-	0.035			
Cr	24.00	26.0			
Ni	6.0	8.0			
Mo	3.0	4.5			
N	0.24	0.35			
Cu	-	0.5			
Fe	BAL				

密度	7.8 g/cm ³	0.28 lb/in ³
融点	1350 °C	2460 °F
膨張係数	13.5 μm/m °C (25 – 100 °C)	7.5 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 200 °F)
剛性率	77 kN/mm ²	11000 ksi
弾性率	200 kN/mm ²	29000 ksi

仕上がったパーツの熱処理					
アロイ・ワイヤーからの供給時の状態	タイプ	温度		時間 (時間数)	冷却
		°C	°F		
焼きなましまたはスプリングテンパー	応力緩和	250	480	1	空気

性質				
状態	伸張強度 (近似値)		動作温度 (近似値)	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
焼きなまし	< 1000	< 145	-200 to +300	-330 to +570
スプリングテンパー	1300 – 1900	189 – 276	-200 to +300	-330 to +570

上記の伸張強度範囲は典型値です。異なったものをご希望の場合はお尋ねください。