



スーパー・デュプレックス

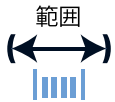


主な特長

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



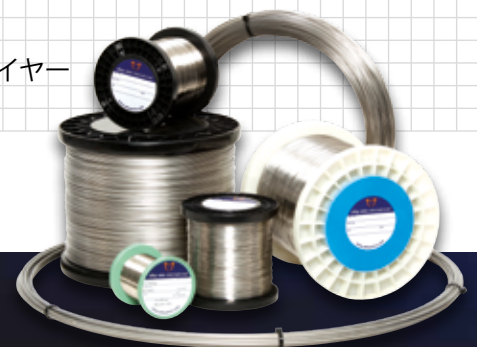
テクニカルサポート

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) 指定 W.Nr. 1.4410 UNS S32750 2507 AWS 169 | 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 | | | |
| 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 | 700 – 900 | 102 – 131 | -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。