



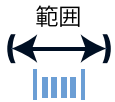
合金 20 CB 3

▶ 主な特長

加熱硫酸やST/ST 316に対して攻撃性を持つその他の厳しい環境において優れた耐性を持つ
20~40%の沸騰硫酸における応力腐食割れに対する優れた耐性

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

ALLOY 20 CB 3 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
素子	最小%	最大%	ISO 15156-3 (NACE MR 0175)	加熱硫酸やST/ST 316に対して攻撃性を持つ その他の厳しい環境において優れた耐性を持つ 20~40%の沸騰硫酸における応力腐食割れ に対する優れた耐性	化学産業、関連産業 人工ゴムの加工 ハイオクタンガソリン 溶剤 医薬品 農業
C	-	0.07	指定		
Si	-	1.00	W.Nr. 2.4660		
Mn	-	2.00	UNS N08020		
P	-	0.045	AWS 130		
S	-	0.035			
Cr	19.00	21.00			
Mo	2.00	3.00			
Ni	32.00	38.00			
Cu	3.00	4.00			
Nb/Cb	8xC	1.00			
Fe	BAL				

密度	8.08 g/cm ³	0.292 lb/in ³
融点	1425 °C	2600 °F
膨張係数	14.69 μm/m °C (20 – 100 °C)	8.16 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
剛性率	73.6 kN/mm ²	10675 ksi
弾性率	193 kN/mm ²	27993 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 – 530	480 – 990	1	Air

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	600 – 900	87 – 131	-200 to +300	-330 to +570
スプリングテンパー	1200 – 1800	174 – 261	-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。