



NITRONIC** 50

➤ Fitur Utama

Resistansi yang unggul terhadap korosi yang melampaui Stainless Steel 316.

Karakter mekanis yang baik pada suhu sekitar dan suhu di bawah nol.

Tidak menjadi magnetik saat ditempa dingin atau didinginkan ke suhu di bawah nol.

PENTING

Kami akan memproduksi sesuai karakter mekanis yang Anda perlukan

manfaat utama untung *Anda pelanggan kami*



0,025mm hingga 21mm
(0,001" hingga 0,827")



Pesan 3 meter hingga
3 ton
(10 ft hingga 6000 Lbs)



Pengiriman: dalam
waktu 3 minggu



Kawat sesuai
spesifikasi Anda



Tersedia LDP



Dukungan teknis

NITRONIC** 50 tersedia dalam:-

- Kawat bulat
- Batang atau bilah
- Kawat pipih
- Kawat berbentuk khusus
- Sling/Strand

Pengemasan

- Kumparan
- Gulungan
- Batang atau bilah



**Trade name of AK Steel.

Komposisi Kimia			Spesifikasi	Fitur Utama	Penggunaan Khusus
Elemen	Min %	Max %	ISO 15156-3 (NACE MR0175)	Resistansi yang unggul terhadap korosi yang melampaui Stainless Steel 316. Karakter mekanis yang baik pada suhu sekitar dan suhu di bawah nol. Tidak menjadi magnetik saat ditempa dingin atau didinginkan ke suhu di bawah nol.	Komponen dalam lingkungan pemrosesan seperti: – kelautan – minyak bumi – petrokimia – pupuk – pulp dan kertas
C	-	0.06	Sebutan		
Si	-	1.00	W.Nr. 1.3964 UNS S20910 AWS 165		
Mn	4.0	6.0			
Ni	11.5	13.5			
Cr	20.5	23.5			
S	-	0.03			
P	-	0.04			
Mo	1.5	3.0			
N	0.20	0.40			
V	0.10	0.30			
Nb/Cb	0.10	0.30			
Fe	BAL				

Densitas	7.88 g/cm ³	0.285 lb/in ³
Titik Lebur	1415 – 1450 °C	2579 – 2642 °F
Koefisien Ekspansi	16.2 µm/m °C (20 – 100 °C)	9.0 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 200 °F)
Modulus Kekakuan (rigidity)	78.9 kN/mm ²	11444 ksi
Modulus Elastisitas	196.5 kN/mm ²	28500 ksi

Perlakuan Panas pada Komponen Akhir					
Kondisi saat dipasang oleh Alloy Wire	Tipe	Suhu		Waktu (Jam)	Pendinginan
		°C	°F		
Dilunakkan atau Spring Temper	Dilepaskan Tegangan Sisa	250	480	1	Udara

Karakter				
Kondisi	Perkiraan kekuatan tarik		Perkiraan suhu pengoperasian	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Dilunakkan dengan Larutan	700 – 1000	102 – 145	-200 to +300	-330 to +570
Spring Temper	1300 – 2200	189 – 319	-200 to +300	-330 to +570

Di atas adalah rentang kekuatan tarik yang lazim. Jika Anda membutuhkan yang berbeda, silakan beri tahu kami.