

NILO[®] 36

➤ Fitur Utama

Paduan ekspansi rendah. Menjaga dimensi yang hampir konstan pada rentang suhu atmosferik normal.

Koefisien ekspansi yang rendah dari suhu sirogenik hingga sekitar 500oC (930oF). Memiliki kekuatan dan ketangguhan yang baik pada suhu sirogenik.

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")



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



Pengiriman: dalam
waktu 3 minggu



Kawat sesuai
spesifikasi Anda



Tersedia LDP



Dukungan teknis

NILO[®] 36 tersedia dalam:-

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

Pengemasan

- Kumparan
- Gulungan
- Batang atau bilah



Komposisi Kimia			Spesifikasi	Fitur Utama	Penggunaan Khusus
Elemen	Min %	Max %	W.Nr. 1.3912 UNS K93600 UNS K93601 AWS 090	Paduan ekspansi rendah. Menjaga dimensi yang hampir konstan pada rentang suhu atmosferik normal. Koefisien ekspansi yang rendah dari suhu sirogenik hingga sekitar 500oC (930oF). Memiliki kekuatan dan ketangguhan yang baik pada suhu sirogenik.	Standar panjang (rujukan ukuran) Batang termostat Komponen laser Tank dan pipa untuk penyimpanan dan pengangkutan gas yang dicairkan
Ni	35.00	38.00			
Fe	BAL				
C	-	0.10			
Mn	-	0.60			
P	-	0.025			
S	-	0.03			
Si	-	0.35			
Cr	-	0.50			
Mo	-	0.50			
Co	-	1.00			

Densitas	8.11 g/cm ³	0.293 lb/in ³
Titik Lebur	1430 °C	2610 °F
Inflection Point	220 °C	430 °F
Konduktivitas Panas	10.0 W/m* °C	69.3 btu*in/ft ² *h °F
Koefisien Ekspansi	1.5 µm/m °C (20 – 100 °C) 2.6 µm/m °C (20 – 200 °C)	0.83 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F) 1.4 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 392 °F)

Perlakuan Panas pada Komponen Akhir

Paduan Nilo biasanya diberikan dan digunakan dalam kondisi dilunakkan (residu tempa dingin mengganggu distorsi ekspansi panas).

Waktu pelunakan berbeda-beda bergantung pada ketebalan bagian.

	Tipe	Suhu		Waktu (Jam)	Pendinginan
		°C	°F		
Untuk stabilitas dimensional tertinggi	Dilunakkan	850 – 1000	1560 – 1830	0.5	Udara or air
		830	1525	0.5	Air
		300	570	1	Air
		100	212	48	Udara

Karakter

Kondisi	Perkiraan kekuatan tarik		Perkiraan suhu pengoperasian	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Dilunakkan	450 – 550	65 – 80	up to +500	up to +930
Ditarik	700 – 900	102 – 131	up to +500	up to +930

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